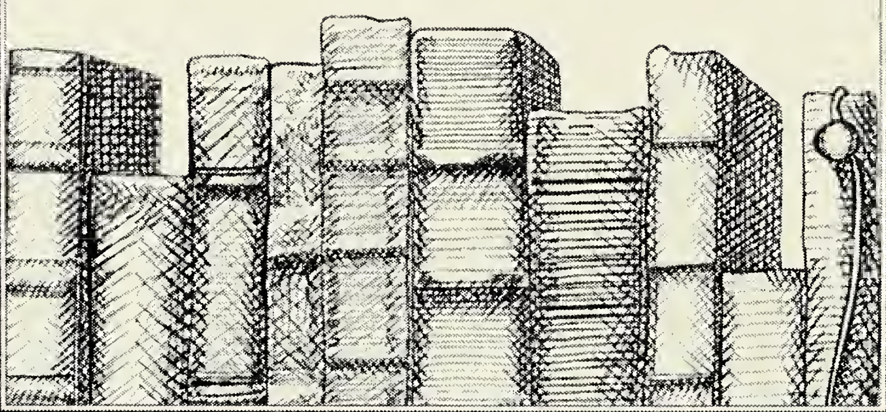
ERICA
DISSERTATIONE
BOTANICA
Æ
THUNBERG

Smithsonian Libraries

Adopt-a-Book Program

Adopted by

Kathy and Keith Boi



D. D.

DISSERTATIO BOTANICA
DE
ERICA,

QUAM

CONS. EXPER. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. P. THUNBERG,

MED. DOCT. PROF. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD., ACAD. CÆSAR. N. C. REG. SCIENT. HOLMIENS., SOCIET. SCIENT. UPS. PATR. HOLMENS. BEROL. N. SCRUT. LUND. HARLEM. AMSTEL. ET NIDROSIENS. MEMBRO; NEC NON ACAD. MONSP. ET BATAVIN. CORRESP.

PUBLICO EXAMINI SUBJICIT,

JACOBUS BERNHARDUS STRUVE,

VESTRO-GOTHUS.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. JUNII ANNO MDCCLXXXV.
HORIS A. M. SOLITIS.

Smithsonian Institution RICHMOND COLLECTION National Museum 183919

UPSALIÆ, APUD JOH. EDMAN, DIRECT. & REG. ACAD. TYP.

163/5

S:Æ R:Æ M:TIS

ARCHIATRO,

EQUIT. AURAT. DE STELLA POLARI,

REGII COLLEGII MEDICI PRÆSIDI,

ATQUE

ACAD. IMPER. NAT. CURIOS. REG. SOCIET. SCIENT. UPS.

NIDROS. MEDIC. PARIS. AC REG. ACAD. HOLMENS.

MEMBRO,

NOBILISSIMO ET EXPERIENTISSIMO

DOMINO DOCTORI

ABRAHAMO BÆCK

Chas. W. Richmond.

91.881

SACRUM.

573.62
T52

V71

DISSERTATIO BOTANICA
DE
ERICA.

---

§. I.

Inter ampliſſima Plantarum Genera prolixum ERICÆ Genus jure numeratur, centum fere diſtinctis ſpeciebus, facili negotio minime dignoſcendis, conſtans. Blæriis & Andromedis, nec non quibusdam Azaleis adeo affines ſunt ERICÆ, ut ſæpe vix niſi ſtaminum numero quatuor hæc genera diſtinguantur. Non itaque mirum, Blæriam *puſillam*, quæ ſtaminibus quatuor, octo & novem variare ſolet, ad ERICAS fuiſſe relatam; atque ERICAS *dabœciam*, *bryantham* & *glutinoſam* Andromedis fuiſſe adſcriptas.

Primæ, quæ innotuerunt ſpecies, Europææ fuerunt; deinde una vel altera ex Africa citeriori allata fuit; plurimas vero ex Africæ promontorio auſtrali, non multis abhinc annis, Varii transmiſerunt Botanici.

Europæarum ERICARUM ſpecies, quæ Antiquis Botanicis notæ fuerunt, quarumque ſeculo decimo ſexto vel decimo ſeptimo, in ſcriptis Eorum, mentio injiciur, ſequentes inprimis ſunt, ſcilicet *ciliaris*, *mediterranea*, *multiflora*, *herbacea*, *purpuraſcens*, *arborea*, *tetralix*, *vulgaris*, *ſcoparia*, *cinerea*, *vireſcens*.

Ex Auſtrali Africa, plurimas licet alente ſpecies, nulla innotuit ante adventum in Promontorium bonæ ſpei HERMANNI & OLDENLANDI, verſus finem exeuntis ſæculi. Viginti ſex ſpecies enumerantur quidem in Catalogo HERMANNI, ſed ex diagnoſticis notis omnium breviſſimis, quænam hæ fuerint, dici non ſemper

172

certo poteſt. Nonnullas ſpecies africanas deſcripſerunt etiam PLUKENETIUS, PETIVERIUS, RAJUS & SEBA; at ſine nominibus trivialibus ab aliis facile intelligendis.

Poſt reformationem, dum clarior Botanicæ lux exorta fuit, numeroſæ Ericarum ſpecies longe accuratius ſcientiæ amatoribus innotuerunt. In Speciebus Linnæi Plantarum, quæ 1753 prodierunt, ſequentes enumerantur ſpecies: *vulgaris*, *umbellata*, *herbacea*, (herbacea & carnea), *cinerea*, *ſcoparia*, *vireſcens* (viridipurpurea), *tetralix*, *arborea* (arborea & caffra), *purpuraſcens* (pallido purpurea), *ciliaris*, *triflora*, *curviflora*, *capitata* (capitata & bruniades) *multiflora*, *pilulifera*, *coccinea*, *corifolia*, *abietina*, *gnaphalodes*, *Plukenetii*; quæ quidem in editione Ejusdem Libri tertia 1764 auctæ ſunt ERICIS: *dabœcia*, *tenuifolia*, *imbricata*, *ſpumoſa*, *tubiflora*, *cerinthoide*, *halicacaba*, *urceolari* (pentaphylla), *planifolia*, *perſoluta* (paniculata), *pubeſcente* (pubeſcente & parviflora), *empetri'olia*, *phyſode*, *calycina*. Ex his *umbellatam* miſit LOEFLING, *capenſes* omnes communicavit ditiſſimorum Hermanni & Oldenlandi Herbariorum Poſſeſſor NIC. LAUR. BURMANNUS.

Mantiſſa Linnæana prima, quæ 1767 prælum reliquit, quinque novas ſpecies, ſcilicet *ramentaceam*, *nigritam*, *articularem*, *faſtigiatam* & *virgatam* (abſinthoidem) deſcribit; & Plantæ BERGII Capenſes, quæ eodem anno prodierunt, adhuc deſcriptas ad priores novas addunt *glutinoſam*, *comoſam* (transparentem), *luteam*, *mucoſam* (ferream), *Petiverii* (Plukenetii).

Mantiſſa altera Linnæi edita fuit 1771, novas continens ſequentes: *depreſſam*, *mediterraneam*, *vagantem*, *viſcariam*, *regerminantem*, *melantheram*, *cubicam*, *baccantem*, *bryantham*, *mammoſam*; duas a Prof. BERGIO communicatas *dentatam* (denticulatam) & *Bergianam*; unamque nempe *auſtra-*

ſtralem a Lib. Barone Dn. Claud. ALSTRÖMER, ſummo Hiſtoriæ Naturalis Patrono & ſapienti Cultore. Diſſertatio de Erica, quam 1770 ſub Præſidio D. Archiatris a Linné edidit D:r Dahlgren, quinquaginta octo itaque ſpecies hujus generis, ſupra enumeratas, (præter *nudifloram*) in tabula ſyſtematica continet.

Poſtea Celeb. D:no Præſidi, ad adventum ſuum 1772 in Caput bonæ ſpei, ſequentes contigit indagare: *Maſſoni*, *octophyllam* (faſcicularem), *retortam*, *Thunbergii*, *Sparrmanni*, *paſſerinæ*, *cernuam*, *ſpicatam* (ſeſſilifloram), *hiſpidam* (hiſpidulam), *tetragonam*, *grandifloram*, *leucantheram* & *Monſonianam*, quæ omnes in Linnæi Supplemento Plantarum 1781 inſertæ exſtant.

Hiſce jam addere licet *bracteatam*, *fucatam*, *axillarem*, *tottam*, *petiolatam*, *cephalotem*, *pulchellam*, *veſtitam*, *pineam*, *cylindricam*, *glanduloſam*, *ventricoſam*, *racemoſam*, *obliquam*, *bicolorem*, *formoſam*, *hirtam*, *floridam*, *inflatam*, *rubentem*, *incarnatam*. Quas omnes deſcriptas mitiori Tuæ B. L. cenſuræ & examini ſubjectas volumus.

§. II.

CHARACTER GENERICUS.

CALYX. *Perianthium* tetraphyllum: *foliola* oblonga, perſiſtentia

COROLLA monopetala, quadrifida.

STAM. *Filamenta* octo, receptaculo inſerta.
Antheræ apice bifidæ, pertuſæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum.
Stylus filiformis, erectus, ſtaminibus longior.
Stigma obtuſum, tetragonum, quadrifidum vel peltatum.

PERIC. *Capſula* ſubrotunda, calyce minor, tecta, quadrivalvis, quadrilocularis.
Semina numeroſa, minima.

Perianthium omnibus tetraphyllum, licet ob bracteas quandoque coloratas videatur eſſe polyphyllum. *Laciniæ* autem perſiſtentes ſive corolla breviores, ſive æquales, ſive longiores; lanceolatæ vel ovatæ; obtuſæ vel acutæ; adpreſſæ vel patentes vel reflexæ; integræ vel ciliatæ; nudæ vel piloſæ vel tomentoſæ; virides vel coloratæ.

Corolla univerſaliter monopetala apice in quatuor lacinias finditur; figura vero valde variare perſpicitur. *Globoſa* dicitur, quæ globi formam tenet, ore minuto laciniiſque vix patentibus. *Ovata*, quæ magis oblonga ore contracto. *Campanulata* ore aperto & hiante inſtar campanæ. *Cylindrica*, cujus longitudo æqualis latitudinem multoties exſuperat. *Ventricoſa*, quæ valde oblonga, ſed ſimul medio incraſſata. Nonnullis præterea ſpeciebus corolla calyce longior, aliis æqualis, aliis brevior; in nonnullis villoſa, in aliis glabra, in aliis viſcida; in nonnullis groſſa, in aliis minuta, ſæpiſſime purpurea, rarius lutea, alba vel cœruleſcens.

Staminum numerus in hoc genere, licet ampliſſimo, minime variat, ſed ſemper conſtans eſt.

Filamenta receptaculo, nec corollæ monopetalæ inſerta; ſunt vero vel breviſſima, vel capillaria, corolla tamen ſemper breviora.

Antheræ plerumque oblongæ, interdum lineares & bifidæ, triplicem generatim ſervant ſtructuram; vel enim ſimplices ſunt & MUTICÆ dicuntur: vel ARISTATÆ, ſeu inferne ſetis duabus ſubulatis, divaricatis, lævibus auctæ; vel etiam CRISTATÆ, ſive inferne ſetis duabus dentato-ſerratis notatæ. Præterea aut intra corollam reconduntur & INCLUSÆ audiunt, aut extra corollæ aperturam prominent atque EXSERTÆ appellantur

tur. Antheræ vero incluſæ & exſertæ non ſemper ſpecies certo diſtinguunt, cum in frutice non bene adhuc florente incluſæ ſint, in floribus vero adultis exſertæ inveniantur. *Color* harum utplurimum purpureus vel niger eſt, rariſſime luteus vel albus.

Germen pleriſque glabrum, paucis hirſutum.

Stylus corolla brevior INCLUSUS dicitur, longior EXSERTUS.

Stigma utplurimum ſtylo craſſius, capitatum, quadrilobum vel peltatum.

§. III.

DIVISIO SPECIERUM.

* MUTICÆ.

a. foliis alternis:

daboecia. 1. E. mutica foliis alternis ſubtus tomentoſis.

b. foliis oppoſitis:

tenuifolia. 2. E. mutica foliis oppoſitis lanceolatis glabris, floribus ternis, calyce colorato.

c. foliis ternis:

bracteata. 3. E. mutica foliis ternis lanceolatis glabris, floribus umbellatis, bracteis petiolatis coloratis obvallatis.

Thunbergii. 4. E. mutica foliis ternis linearibus glabris, floribus umbellatis, corollæ tubo globoſo, limbo campanulato.

tetragona. 5. E. mutica foliis ternis lanceolatis ciliatis, floribus racemoſis ſecundis tetragonis.

umbellata. 6. E. mutica foliis ternis trigonis ciliatis, floribus umbellatis campanulatis, caule erecto.

petiolata. 7. E. mutica foliis ternis lanceolatis glabris, floribus umbellatis campanulatis, caule decumbente.

bryantha. 8. E. mutica foliis ternis ovatis ciliatis, floribus paniculatis, caule decumbente.

fucata. 9. E. mutica foliis ternis lanceolatis glabris, floribus racemoſis ſecundis globoſis, ramis glabris.

axillaris. 10. E. mutica foliis ternis trigonis glabris, floribus racemoſis globoſis, ramis tomentoſis.

imbricata. 11. E. mutica foliis ternis oblongis ſerratis, floribus umbellatis, bracteis imbricatis, antheris exſertis.

melanthera. 12. E. mutica foliis ternis trigonis glabris, floribus umbellatis, bracteis ovatis laxis, antheris incluſis.

leucanthera. 13. E. mutica foliis ternis trigonis glabris, floribus umbellatis, antheris exſertis albis.

ſpumoſa. 14. E. mutica foliis ternis trigonis glabris, floribus capitatis, bracteis imbricatis.

capitata. 15. E. mutica foliis ternis ovatis hirſutis, floribus umbellatis, calycibus lanatis.

paſſerinæ. 16. E. mutica foliis ternis ovatis glabris, floribus ſubſolitariis, calycibus tomentoſis.

totta. 17. E. mutica foliis ternis oblongis hiſpidis, floribus ternis, calycibus ciliatis.

virgata. 18. E. mutica foliis ternis oblongis ſcabris, floribus ternis globoſis, calycibus integris, ſtylo exſerto.

ciliaris. 19. E. mutica foliis ternis ovatis ciliatis, floribus axillaribus campanulatis, calycibus ciliatis.

hiſpida. 20. E. mutica foliis ternis ovatis integris, floribus umbellatis globoſis, calycibus integris.

Peti-

Petiverii. 21. E. mutica foliis ternis linearibus glabris, floribus terminalibus ſolitariis cylindricis; bracteis imbricatis.

Plukenetii. 22. E. mutica foliis ternis linearibus glabris, floribus racemoſis cylindricis, bracteis remotis.

d. foliis quaternis pluribusve:

cephalotes. 23. E. mutica foliis ſenis lanceolatis, floribus verticillato-capitatis clavatis.

pulchella. 24. E. mutica foliis ſenis lanceolatis, floribus axillaribus tubuloſo-campanulatis.

veſtita. 25. E. mutica foliis ſenis linearibus ſecundis, floribus axillaribus clavatis villoſis.

pinea. 26. E. mutica foliis ſenis lineari-lanceolatis, floribus verticillatis clavatis glabris.

coccinea. 27. E. mutica foliis ſenis lanceolatis, floribus racemoſis clavatis villoſis.

grandiflora. 28. E. mutica foliis quaternis linearibus glabris, floribus racemoſis clavatis glabris.

cylindrica. 29. E. mutica foliis quaternis trigonis glabris, floribus terminalibus cylindricis glabris.

curviflora. 30. E. mutica foliis quaternis trigonis glabris, floribus terminalibus ſolitariis curvatis clavatis glabris.

tubiflora. 31. E. mutica foliis quaternis trigonis ciliatis, floribus terminalibus ſolitariis curvatis clavatis hirſutis.

glanduloſa. 32. E. mutica foliis quaternis linearibus glanduloſo-piloſis, floribus clavatis glabris, calycibus hiſpidis.

cerinthoides. 33. E. mutica foliis quaternis oblongis ciliato-ſerratis, floribus cylindricis villoſis, calycibus ſerratis.

Sparrmanni. 34. E. mutica foliis quaternis oblongis ciliato-ſerratis, floribus campanulatis calycibusque ſtrigoſis.

Mas-

Maſſoni. 35. E. mutica foliis quaternis oblongis ſerratis villoſis, floribus cylindricis viſcoſis.

ventricoſa. 36. E. mutica foliis quaternis trigonis ciliatis, floribus ventricoſis glabris.

faſtigiata. 37. E. mutica foliis quaternis trigonis glabris, floribus capitatis, calycibus integris.

comoſa. 38. E. mutica foliis quaternis trigonis glabris, floribus capitatis, calycibus ciliatis.

dentata. 39. E. mutica foliis quaternis trigonis glabris, floribus capitatis, calycibus ſerratis.

viſcaria. 40. E. mutica foliis quaternis trigonis glabris, floribus racemoſis campanulatis, calyce rudi ciliato.

mediterranea. 41. E. mutica foliis quaternis linearibus glabris, floribus racemoſis campanulatis, calyce colorato integro lanceolato.

multiflora. 42. E. mutica foliis quinis linearibus glabris, floribus racemoſis ſubcampanulatis, calyce colorato integro ovato.

herbacea. 43. E. mutica foliis quaternis linearibus glabris, floribus racemoſis ſecundis.

purpuraſcens. 44. E. mutica foliis quaternis quinisque glabris, floribus ſparſis campanulatis, caule decumbente.

vagans. 45. E. mutica foliis quaternis quinisque glabris, floribus ſparſis campanulatis, caule erecto.

cubica. 46. E. mutica foliis quinis trigonis incurvis glabris, floribus umbellatis globoſis, calyce colorato carinato.

racemoſa. 47. E. mutica foliis quaternis lanceolatis villoſis, floribus racemoſis globoſis, calycibus tomentoſis.

** ARI.

** ARISTATÆ.

a. foliis oppoſitis:

glutinoſa. 48. E. ariſtata foliis oppoſitis ſparſisque linearibus ciliato-glanduloſis.

lutea. 49. E. ariſtata foliis oppoſitis lineari-trigonis glabris.

b. foliis ternis:

depreſſa. 50. E. ariſtata foliis ternis oblongis glabris, floribus ſubracemoſis, caule decumbente.

halicacaba. 51. E. ariſtata foliis ternis lanceolatis glabris, floribus ſolitariis, caule decumbente.

Monſoniana 52. E. ariſtata foliis ternis ovatis glabris, floribus ſolitariis, caule erecto.

nigrita. 53. E. ariſtata foliis ternis oblongis glabris, floribus ternis, bracteis acutis imbricatis.

regerminans. 54. E. ariſtata foliis ternis linearibus glabris, floribus racemoſis, caule erecto.

urceolaris. 55. E. ariſtata foliis ternis lanceolatis ſubtus tomentoſis, floribus ſubracemoſis villoſis.

hirta. 56. E. ariſtata foliis ternis linearibus hiſpidis, floribus umbellatis, calyce ſcabro rudi.

bicolor. 57. E. ariſtata foliis ternis ovatis ſcabris, floribus ternis cernuis glabris, calyce villoſo colorato.

articularis. 58. E. ariſtata foliis ternis ovatis glabris, floribus racemoſis, caule erecto.

vireſcens. 59. E. ariſtata foliis ternis lanceolatis glabris, floribus racemoſis ſecundis.

planifolia. 60. E. ariſtata foliis ternis ovatis ciliatis, floribus axillaribus, caule decumbente.

pubeſcens. 61. E. ariſtata foliis ternis quaternisque linearibus ſcabris, floribus umbellatis villoſis.

180

c. foliis quaternis pluribusve:

perſoluta. 62. E. ariſtata foliis ternis quaternisque trigonis glabris, floribus umbellatis, calyce ciliato.

arborea. 63. E. ariſtata foliis quaternis lanceolatis ciliatis, floribus racemoſis.

florida. 64. E. ariſtata foliis quaternis lanceolatis hirſutis, floribus umbellatis, calyce villoſo reflexo.

pilulifera. 65. E. ariſtata foliis quaternis linearibus ciliatis, floribus umbellatis, calyce naviculari apice ciliato glabro.

tetralix. 66. E. ariſtata foliis quaternis oblongis ciliatis ſubtus tomentoſis, floribus umbellatis, calyce ciliato tomentoſo.

inflata. 67. E. ariſtata foliis quaternis linearibus glabris, floribus umbellatis ventricoſis, calyce ſubulato glabro.

abietina. 68. E. ariſtata foliis quaternis lanceolatis glabris, floribus racemoſis cylindricis, calyce ovato ſerrato.

mammoſa. 69. E. ariſtata foliis ſenis lanceolatis glabris, floribus umbellatis, calyce ſubulato glabro.

empetrifolia. 70. E. ariſtata foliis ſenis oblongis ciliatis, floribus verticillatis, calyce ciliato.

ſpicata. 71. E. ariſtata foliis ſenis lanceolatis glabris, floribus verticillatis, calyce petiolato integro.

octophylla. 72. E. ariſtata foliis octonis linearibus truncatis ſquarroſis, floribus umbellatis.

*** CRISTATÆ.

a. foliis ſparſis:

obliqua. 73. E. criſtata foliis oblique ſparſis linearibus truncatis glabris.

b.

b. foliis oppoſitis:

vulgaris. 74. E. criſtata foliis oppoſitis ſagittatis.

c. foliis ternis:

gnaphalodes. 75. E. criſtata foliis ternis ovatis integris glabris, floribus ternis glabris, calyce bracteisque navicularibus coloratis.

mucoſa. 76. E. criſtata foliis ternis ovatis ſerratis glabris, floribus umbellatis viſcoſis, calyceo vato colorato.

corifolia. 77. E. criſtata foliis ternis lanceolatis integris glabris, floribus umbellatis glabris, calyce naviculari inflato.

calycina. 78. E. criſtata foliis ternis ovatis integris glabris, floribus umbellatis glabris, calyce naviculari truncato cuſpidato.

triflora. 79. E. criſtata foliis ternis ſubulatis glabris, floribus ſubternis, calyce ovato æquante, caule hiſpido.

ſcoparia. 80. E. criſtata foliis ternis linearibus integris glabris, floribus umbellatis, calyce ovato brevi, caule hiſpido.

Bergiana. 81. E. criſtata foliis ternis lanceolatis ſcabris, floribus ſubternis, calyce reflexo ciliato.

formoſa. 82. E. criſtata foliis ternis ovatis integris, glabris, floribus umbellatis ſulcatis, calyce patenti integro.

rubens. 83. E. criſtata foliis ternis linearibus integris glabris, floribus umbellatis globoſis, calyce lanceolato brevi, ramis glabris.

incarnata. 84. E. criſtata foliis ternis ovatis integris glabris, floribus umbellatis ovatis, calyce integro, ramis villoſis.

cinerea. 85. E. criſtata foliis ternis lanceolatis integris

glabris, floribus umbellatis ovatis, calyce ſerrulato, ramis villoſis.

auſtralis. 86. E. criſtata foliis ternis linearibus ſerrulatis glabris, floribus terminali-ſubſeſſilibus, bracteis imbricatis.

d. foliis quaternis:

ramentacea. 87. E. criſtata foliis quaternis trigonis integris, floribus umbellatis, calyce lanceolato brevi.

baccans. 88. E. criſtata foliis quaternis linearibus ſerrulatis, floribus umbellatis, calyce ovato æquante.

phyſodes. 89. E. criſtata foliis quaternis linearibus, floribus umbellatis viſcoſis, calyce ovato brevi.

cernua. 90. E. criſtata foliis quaternis ovatis ciliatis, floribus capitatis, calyce ciliato.

retorta. 91. E. criſtata foliis quaternis ovatis ſerrulatis ſqvarroſis, floribus umbellatis viſcoſis.

§. IV.

DESCRIPTIO SPECIERUM.

Radix omnibus perennis.

Caulis fruticoſus, omnium maxime teres, interdum flexuoſus, erectus ſæpius, raro decumbens, ramuloſus.

Folia rariſſime alterna, raro etiam oppoſita, plerisque verticillata, terna, quaterna, quina, ſena, octona; atque hæc linearia, lanceolata vel ovata; adpreſſa, erecta vel patentia; imbricata vel remota; glabra, lævia, ſcabra, piloſa vel hiſpida; integra, ciliata, vel ſerrata.

Bra-

Bracteæ in pedunculis communiter tres, raro plures, quarum duæ oppoſitæ, rudes vel coloratæ, foliis ſimiles vel calyciformes.

Flores plerisque ſpeciebus copioſi, paucis ſolitarii; ſeſſiles umbellati, faſciculati, racemoſi; ſecundi, erecti, vel nutantes.

1. E. Daboecia. *Caulis* erectus, ſpithameus.

Rami alterni, pauci, piloſi, divaricato-patentes.

Folia alterna, ſubſeſſilia, inferiora ovata; ſuperiora lanceolata, acuta, integra; ſupra viridia, glabra, ſulco longitudinali, rariſſime piloſa; ſubtus albo-tomentoſa, margine revoluto; erecto-patentia, unguicularia.

Flores racemoſi, corollis oblongo-campanulatis, truncatis, cernuis.

Antheræ muticæ.

2. E. Tenuifolia. *Caulis* totus glaber, erectus, ſpithameus.

Rami & *Ramuli* filiformes & capillares, erecti.

Folia oppoſita, lanceolata, glabra, ſubtus convexa ſulco tenui, adpreſſa.

Flores terminales, umbellati, terni, toti cum calyce & bracteis ſangvineis.

Calycis foliola corollam æquantia, carinata.

Antheræ muticæ ſtylusque incluſus.

3. E. Bracteata. *Caulis* erectus, glaber, pedalis.

Rami inferne pauci, alterni; ſuperne aggregati, ſubverticillati, faſtigiati.

Folia terna, lanceolata, acuta, integra, glabra, ſupra concava, ſubtus convexa ſulco longitudinali, adpreſſa, internodiis parum longiora.

Flores terminales, umbellati, rubri, bracteis obvallati.

Bracteæ petiolatæ, ovatæ, acuminatæ, carinatæ, glabræ; exteriores margine, interiores totæ ſanguineæ.

Antheræ muticæ ſtylusque incluſus.

85184

4. E. Thunbergii. *Caulis* brunneus, glaber, erectus, ſesquipedalis.

Rami alterni, conferti, cauli ſimiles.

Folia terna, linearia, acuta, integra, glabra, ſupra plana, ſubtus convexa ſulco longitudinali, adpreſſa, longitudine internodiorum.

Flores umbellati, ſpecioſi, bicolores.

Pedunculi ſanguinei, glabri, unguiculares.

Bracteæ duæ, alternæ, lanceolatæ, integræ, flavæ.

Calycis foliola ovata, acuminata, integra, concava, flava.

Corolla dilute ſanguinea; tubus globoſus, calyce paulo brevior; Limbus campanulatus: laciniis ovatis, acutis.

Antheræ muticæ ſtylusque incluſus.

5. E. Tetragona. *Caulis* totus glaber, erectus, bipedalis.

Rami verticillati, erecti, inferiores longiores, ſuperiores breviores, raro ramuloſi.

Folia terna, lanceolato-trigona, tenuiſſime ciliata, imbricata, unguicularia.

Flores racemoſi, ſecundi, horizontales, lutei.

Pedunculi breviſſimi bracteis foliis ſimilibus.

Calycis foliola foliis ſimilia, adpreſſa, corolla duplo breviora.

Corolla oblonga, acuta, tetragona oris laciniis reflexis.

Antheræ muticæ ſtylusque incluſus.

Differt ab E. *lutea*. α) corolla tetragona.
β) calyce lanceolato, ciliato.
γ) antheris muticis.
δ) foliis ternis.

6. E. Umbellata. *Frutex* glaber totus, erectus.

Rami & *Ramuli* ſparſi, filiformes, erecto-patentes.

Folia terna, lineari-trigona, obtuſa, ſubtus ſulcata, tenuiſſime ciliata, imbricata.

Flores in ramulis umbellati, erecti.

Pe-

Pedunculi capillares, corolla longiores.
Calycis foliola foliis ſimilia, breviſſima, adpreſſa.
Corolla campanulata, cœruleſcens.
Antheræ muticæ, ſubexſertæ, purpuraſcentes.

7. E. Petiolata. *Caulis* teres, flexuoſus, decumbens, rigidus, glaber.
Rami ſparſi, oppoſiti & terni, erectiuſculi, inflexi, flexuoſi, ramuloſi, ſuperne tomentoſi.
Folia terna, lanceolata, ſupra plana, ſubtus ſulcata a marginibus revolutis, integra, glabra, patentia.
Petioli ſemiteretes, longitudine foliorum, internodia æquantes, adpreſſi, pallidi.
Flores in ramulis terminales, umbellati, ſubterni.
Pedunculi breviſſimi, tomentoſi.
Bracteæ lanceolatæ, juxta baſin calycis ſitæ.
Calycis foliola ovata, acuta, integra, glabra, concava, ſub apice carinata, adpreſſa, corollæ longitudine.
Corolla campanulata, pallida, glabra.
Antheræ muticæ, ſubexſertæ, purpureæ.
Stylus longitudine ſtaminum, filiformis ſtigmate obtuſo.

8. E. Bryantha. *Caulis* decumbens, tenellus: ramis brevibus, pollicaribus.
Folia terna, ovata, obtuſa, ciliata, dorſo ſulcata, imbricata, patentia.
Flores paniculati.
Pedunculi filiformes, erectiuſculi, pollicares.
Pedicelli ſubumbellati.
Bracteæ duæ, alternæ, remotæ in pedunculo.
Antheræ muticæ.

9. E. Fucata. *Rami* alterni, glabri.
Folia terna, lineari-lanceolata, glabra, ſupra plana, ſubtus carinata, margine revoluta, erecto-patentia, internodiis duplo longiora, unguicularia.

Flo-

Flores racemoſi, ſecundi, globoſi, albo-virentes.
Antheræ muticæ ſtylusque incluſus.
Varietas α) *ſtricta*: ramis erectis.
β) *diffuſa*: ramis inflexis.

10. E. Axillaris. *Caulis* erectus, glaber, pedalis & ultra.
Rami frequentes, ſparſi, oppoſitique, erecti, tomentoſi, ramuloſi.
Folia terna, lineari-trigona, acuta, glabra, ſubtus ſulco tenuiſſimo, erecta, internodiis paulo longiora.
Flores in axillis foliorum ſolitarii, pedunculati, globoſi, minuti.
Antheræ muticæ ſtylusque incluſus.

11. E. Imbricata. *Caulis* erectus, glaber, pedalis & ultra.
Rami alterni, ſuperne pubeſcentes, erecti.
Ramuli oppoſiti, breviſſimi, folioſi.
Folia terna, oblonga, obtuſa, ſupra plana, ſubtus ſulcata, margine ſerrulata, glabra, imbricata.
Flores in ramulis terminales, terni, breviſſime pedunculati, minuti, albi.
Calyx albus, imbricatus bracteis albis, carinatis.
Antheræ muticæ, exſertæ, purpureæ.
Stylus exſertus, flore duplo longior.

12. E. Melanthera. *Caulis* teres, brunneus, flexuoſus, erectus, totus glaber, pedalis.
Rami ſparſi & ſubverticillati, flexuoſi, erecti, virgati.
Ramuli filiformes, conſimiles.
Folia terna, lineari-lanceolata, ſubtus convexa ſulco longitudinali, lævia, glabra, erecta apice patulo, frequentiſſima, lineam longa.
Flores in ramulis terminales, bini vel terni, umbellati, incarnati.
Bracteæ calyciformes, incarnatæ, laxæ.
Calycis foliola ovata, acuta, ſvave rubentia; corolla breviora. Co-

Corolla campanulata.
Antheræ muticæ, incluſæ, purpureæ.
Stylus ſtaminibus longior, ſubexſertus.

13. E. Leucanthera. *Caulis* erectus, glaber, pedalis & ultra.
Rami ſubterni, pubeſcentes, erecti, virgati.
Ramuli ſparſi, frequentiſſimi, filiformes & capillares, pubeſcentes, erecti, folioſi.
Folia terna, trigona, obtuſa, adpreſſa, glabra, ſubtus ſulco tenuiſſimo.
Flores in ramulis terminales, bini & terni, breviſſime pedunculati, erecti, albi, calyce pallidiores.
Antheræ muticæ, exſertæ, albæ.

14. E. Spumosa. *Caulis* erectus, teres, punctis elevatis ſcaber, fuſcus, pedalis vel ultra.
Rami dichotomi & trichotomi, divaricato-erecti, cauli ſimiles.
Ramuli filiformes, ſparſi, ramis ſimiles, folioſi.
Folia terna, trigona, ſubtus ſulcata, glabra, ſexfariam imbricata, lineam longa.
Flores terminales, bini ternique, albo-purpuraſcentes, globoſi.
Antheræ muticæ, incluſæ.
Stylus exſertus.
Singularis floribus tribus in capitulum congeſtis.

15. E. Capitata. *Caulis* raro erectus, ſæpius decumbens, glaber, flexuoſus, filiformis.
Rami filiformes, flexuoſi, villoſi.
Ramuli capillares, frequentes, tomentoſi.
Folia terna, ovata, patentia, pilis longis hirta.
Flores in extremis ramulis terminales, pedunculati, ſolitarii, bini vel terni, calycibus totis denſiſſime albo-lanatis.
Antheræ muticæ, exſertæ, purpureæ.

Stylus exſertus, antheris paulo longior.

16. E. Passerinæ. *Caulis* erectus, teres, inferne glaber, ſupra tomentoſus, bipedalis.

Rami ſparſi & ſubverticillati, breves, erecti, albo-tomentoſi.

Ramuli breviſſimi.

Folia terna, ovata, obtuſa, ſupra plana, incurvata, ſubtus ſulcata, glabra, adpreſſa, internodiis breviora, lineam vix longa.

Petioli breviſſimi, tomentoſi.

Flores in ramulis lateralibus terminales, ſolitarii & bini, pedunculati, erecti.

Pedunculi teretes, albo-tomentoſi, unguiculares.

Calycis foliola baſi cohærentia, ovata, albo-tomentoſa, corolla duplo breviora.

Corolla campanulata, rubra.

Antheræ muticæ ſtylusque incluſus.

17. E. Totta. *Caulis* fruticoſus, inferne nudus, erectus, pedalis & ultra.

Rami dichotomi & trichotomi, divaricati, erecti, hiſpidi.

Ramuli ramis ſimiles, ſuperne frequentes.

Folia terna, oblonga, patenti-reflexa, hiſpida, lineam longa.

Flores in ultimis ramulis terminales, ſolitarii, bini vel terni, breviſſime pedunculati, cernui, albidi.

Calycis foliola ovata, ciliata, albida, corolla breviora.

Bracteæ ad baſin calycis ovatæ, albæ, calyciformes.

Antheræ muticæ ſtylusque incluſus.

18. E. Virgata. *Caulis* erectus, totus hirtus, pedalis.

Rami ſparſi & ſubterni, filiformes, virgati, vel paniculati, erecti, hiſpidi, frequentes, digitales.

Ra-

Ramuli ſuboppoſiti, frequentisſimi, brevisſimi.

Folia terna, oblonga, ſupra plana, ſubtus convexa, ſulcata, piloſa, ſcabra, patentia, lineam longa.

Flores in ramulis terminales, terni.

Calycis foliola ovata, integra, corolla duplo breviora.

Corolla globoſa, pallida.

Antheræ muticæ, incluſæ.

Stylus exſertus ſtigmate peltato.

Variat α) Caule virgato, ramis foliisque valde hirſutis & ſcabris.

β) Caule virgato ramisque hirſutis; foliis rugoſis, villoſis, patulis.

γ) Caule paniculato, ramulis brevisſimis foliisque parum ſcabris & hirſutis.

δ) Caule paniculato, ramulis longioribus faſtigiatis foliisque parum ſcabris, glabris.

19. E. Ciliaris. *Caulis* decumbenti-erectus, baſi glaber, ſupra villoſus, bipedalis.

Rami & *Ramuli* ſparſi & terni, filiformes, divaricato-patentes & reflexi, villoſi.

Folia terna, ovata, acuta, ciliata margine reflexo, ſupra viridia, ſubtus glauca, patentia, frequentia, lineam longa.

Flores racemoſi & verticillato-terni, cernui.

Calycis foliola foliis ſimilia, reflexa, ciliata, corolla duplo breviora.

Corolla oblonga, campanulata, alba.

Antheræ muticæ, incluſæ, purpureæ.

Stylus exſertus, corolla duplo fere longior.

20. E. Hispida. *Caulis* erectus, totus villoſo-hiſpidus, bipedalis.

Rami & *Ramuli* ſparſi, bini ternique, baſi divaricati, erecti, valde hiſpidi; ultimi ramuli alterni, breviſſimi.

 Fo-

Folia terna, ovata, acuta, integra margine reflexo, glabra, raro ſubciliata, erecta, patentia, lineam longa.

Flores in ultimis ramulis terminales, raro ſolitarii vel bini, ſæpe tres vel plures, umbellati, erecti.

Calycis foliola lanceolata, glabra, erecta, albida.

Corolla globoſa, minuta, albida, glabra.

Antheræ muticæ, incluſæ.

Stylus exſertus ſtigmate peltato.

Similis valde: E. *Planifoliæ*; ſed differt:

a) Caule fruticoſo, erecto.

b) Antheris muticis.

c) Foliis vix ciliatis, revolutis, magis approximatis.

d) Corollis globoſis, glabris.

21. E. Petiverii. *Caulis* flexuoſo-erectus, glaber, pedalis vel ultra.

Rami ſparſi, frequentes, ſimplices, ſæpe ſecundi, breviſſimi.

Folia terna, linearia, glabra, baſi ciliata, recurva vel erecta, unguicularia.

Flores in apicibus ramulorum ſolitarii, recurvi.

Bracteæ tres, calyciformes, (unde calyx heptaphyllus) ovatæ, acutæ, pallidæ, glabræ, imbricatæ.

Calycis foliola ovata, acuta, concava, dorſo carinata, integra, pallida, glabra.

Corolla cylindrica, curvata, glabra, pollicaris, lutea.

Filamenta capillaria, longitudine corollæ.

Antheræ muticæ, lineares, exſertæ, unguiculares, attenuatæ in filamenta.

Stylus exſertus, ſtaminibus paulo longior, ſtigmate parum incraſſato.

Va-

Variat : α) foliis ſquarroſis longioribus.
β) foliis erectis brevioribus.

22. E. Plukenetii. *Frutex* totus glaber, erectus, pedalis.

Rami dichotomi & trichotomi, teretes, a caſu foliorum noduloſo-ſcabri, flexuoſi, erecti, ramulis ſimilibus faſtigiatis.

Folia terna, lineari-trigona, acuta, integra, glabra, incurva, unguicularia.

Flores in ramulis inter folia racemoſi, cernui.

Pedunculi recurvati, bracteis remotis.

Calycis foliola ovata, acuta, carinata, integra, vireſcentia, glabra, lineam longa.

Corolla cylindrica, curvata, purpurea, glabra.

Antheræ muticæ, lineares, exſertæ, purpureæ, pollicares.

Stylus exſertus, longitudine ſtaminum ſtigmate parum incraſſato.

23. E. Cephalotes. *Frutex* glaber, punctato-ſcaber, erectus, pedalis.

Rami verticillati, divaricato-erecti, cauli ſimiles, ſubfaſtigiati, raro ramuloſi, pubeſcentes.

Folia ſena, lanceolata, glabra, patentia, apice incurvata, approximata, ſupra plana, ſubtus convexa, unguicularia.

Flores in apicibus verticillato-capitati, purpurei, glabri.

Corolla clavato-cylindrica, obtuſa, unguicularis.

Antheræ muticæ, incluſæ.

Stylus exſertus.

Differt 1:o ab *empetrifolia*, cui ſimilis:
α) foliis lævibus, non ſulcatis.
β) corollis minoribus.
2:o ab E. *pulchella*:
α) floribus ſeſſilibus, villoſis.
β) foliis latioribus.

192

24. E. Pulchella. *Frutex* totus glaber, erectus, pedalis.
Rami verticillati, ſubſimplices, erecto-patentes, longi.
Folia ſena, oblique verticillata, lineari-lanceolata, integra, glabra, incurva, ſupra plana, ſubtus convexiuſcula ſulco tenuiſſimo, erecto-patentia, internodiis multoties longiora, unguicularia.
Flores in ramis laterales, breviter pedunculati, ſubdiſtichi, ſpecioſi, horizontales.
Bracteæ foliaceæ in pedunculo.
Calycis foliola lineari-lanceolata, ſubtus ſulcata, adpreſſa, viridia, corolla triplo breviora.
Corolla tubuloſo-campanulata, apice dilatata, tenuiſſime villoſa, craſſa, purpurea, unguicularis: ore obtuſo, laciniisque reflexis.
Antheræ muticæ, incluſæ.
Stylus exſertus ſtigmate capitato.
Differt ab E. *Coccinea* antheris incluſis; corolla clavata.

25. E. Vestita. *Caulis* erectus, cinereo-fuſcus, glaber, pedalis.
Rami verticillati, erecto-patentes, ramulis ſimilibus.
Folia ſena, obliqua, attenuata in petiolos capillares ſemiunguiculares, linearia, acuta, integra, glabra, ſupra concava, ſubtus convexa absque ſulco, baſi imbricata, ſubſecunda, apice patenti-recurva, ſubpollicaria.
Flores in ramulis mediis ſubverticillati, breviter pedunculati, erecti.
Calycis foliola baſi lata, dein lineari-ſubulata, viridia, glabra, corolla triplo breviora.
Corolla clavata, curvata, villoſa, obtuſa, alba, pollicaris.
Antheræ muticæ, ſubexſertæ, purpureæ.
Stylus exſertus ſtigmate fuſco.

26. E.

26. E. Pinea. *Frutex* totus glaber, cinereo-fuſcus, erectus, plus quam pedalis.

Rami verticillati, erecto-patentes, raro ramuloſi, cauli ſimiles.

Folia ſena, lineari-lanceolata, glabra, ſupra plana, ſubtus convexa ſulco longitudinali, erecto-incurvata, unguicularia.

Flores in mediis ramis & ramulis ſubverticillati, breviſſime pedunculati, erecti.

Calycis foliola baſi latiora, dein lineari-ſubulata, glabra, corolla triplo breviora.

Corolla clavata, curvata, alba, glabra, obtuſa, pollicaris.

Antheræ muticæ, minutæ, purpureæ, ſubincluſæ.
Stylus vix exſertus.

Differt ab E. *Veſtita*: foliis lanceolatis ſulcatis, corollis glabris.

27. E. Coccinea. *Frutex* glaber, erectus, pedalis.

Rami verticillati, baſi divaricati, flexuoſo-erecti, ſubfaſtigiati.

Folia ſena, lanceolata, acuta, glabra, ſupra plana, ſubtus convexa ſulco longitudinali, incurvata, patentia, ſemiunguicularia.

Flores in ſummitate ramorum racemoſi, ſubverticillati.

Pedunculi breviſſimi.

Calycis foliola ovata, acuminata, villoſa, corolla quadruplo breviora.

Corolla clavata, incurvata, ſanguinea, pubeſcens.
Antheræ muticæ, ſubexſertæ.
Stylus exſertus.
Variat foliis ſenis, ſeptem, & octo.

28. E.

28. E. Grandiflora. *Caulis* fuſcus, erectus, punctato-ſcaber, pedalis & ultra.

Rami alterni & verticillati, erecti, cauli ſimiles, ſimplices.

Folia quaterna, linearia, acuta, integra, glabra, ſupra plana, ſubtus convexa ſulco longitudinali, incurvata, patentia; ſumma recta, erecta; unguicularia.

Flores racemoſi in apice ramorum, erecti.

Calycis foliola ovata, acuminata, corolla multoties breviora.

Corolla clavata, curvata, glabra, coccinea, pollicaris.

Antheræ muticæ ſtylusque exſertus.

Simillima E. *Coccineæ*, a qua vix differt, niſi foliis quaternis & corollis glabris.

29. E. Cylindrica. *Frutex* glaber totus, flexuoſo-erectus, bipedalis.

Rami & *ramuli* trichotomi & dichotomi, cauli ſimiles.

Folia ramulorum quaterna, trigona, ſupra plana, ſubtus convexa ſulco longitudinali, nitida, imbricata, lineam longa.

Flores in ultimis ramulis terminales, ſubſolitarii, erecti.

Calycis foliola carinata, ſubulata, glabra, corolla triplo breviora.

Corolla cylindrica, alba, glabra, ſemipollicaris.

Antheræ muticæ ſtylusque incluſus.

30. E. Curviflora. *Caulis* erectus, glaber vel ſuperne villoſus, bipedalis.

Rami ſubverticillati, erecti, ramuloſi ramulis breviſſimis, frequentiſſimis, ſparſis.

Folia quaterna, trigona, ſeu ſupra plana, ſubtus convexo-trigona ſulco tenuiſſimo, glabra, imbricata, lineam longa. *Flo-*

Flores terminales in ramulis, cernui, racemum quaſi formantes longum, ſubſecundi vel diſtichi.

Calycis foliola ovata, acuminata, glabra, corolla quadruplo breviora.

Corolla cylindrica, ſubclavata, obtuſa, ſanguinea, glabra, pollicaris.

Antheræ muticæ, incluſæ.

Stylus ſubexſertus.

31. E. Tubiflora. *Caulis* flexuoſus, erectus, cinereus, ſuperne tomentoſus, bipedalis.

Rami ſparſi, filiformes, frequentes, tomentoſi, virgati.

Folia quaterna, trigona, ſeu ſupra plana, ſubtus convexa ſulco longitudinali, ſubciliata, imbricata, lineam longa.

Flores in ramulis terminales, quaſi racemum formantes, ſecundi.

Calycis foliola oblonga, acuta, breviſſima.

Corolla clavata, curvata, villoſa, pollicaris.

Antheræ muticæ ſtylusque ſubexſertus.

32. E. Glandulosa. *Folia* quaterna, linearia, obtuſa, ſupra plana, ſubtus profunde ſulcata, pilis glanduloſis hiſpida, imbricata, lineam longa.

Calycis foliola ovata, breviſſima, pilis glanduloſo-capitatis viſcidis hiſpida.

Corolla cylindrico-clavata, ſanguinea, glabra, pollicaris.

Antheræ muticæ, incluſæ.

Stylus exſertus ſtigmate capitato.

Differt facile a congeneribus pilis glanduloſo-capitatis & viſcidis.

33. E. Cerinthoides. *Caulis* cinereus, erectus, bipedalis.

Rami dichotomi & trichotomi, divaricati, baſi erecti, raro ramuloſi, ramis faſtigiatis ſimilibus.

Folia quaterna, ovata, acuta, ciliato-ſerrata, ſupra plana, ſubtus convexa ſulco longitudinali, imbricata, lineam longa.

Flores terminales, umbellati, erecti.

Pedunculi hiſpidi, breves.

Calycis foliola lanceolata, ciliato-hiſpida, adpreſſa, corolla triplo breviora.

Corolla cylindrica, inflata, truncata, piloſo-hiſpida, ſemipollicaris.

Antheræ muticæ, tetragonæ, incluſæ.

Stylus exſertus.

Variat: α) corollis rubris, piloſis.
β) corollis rubris, ſtrigoſis.
γ) corollis albis, cryſtallinis.

34. E. Sparrmanni. *Caulis* erectus, cinereus, pedalis & ultra.

Rami verticillati, elongati, erecti.

Ramuli oppoſiti & ſparſi, frequentes, breviſſimi.

Folia quaterna, oblonga, ciliato-ſerrata ciliis luteis, ſupra plana, ſubtus a marginibus revolutis ſulcata, imbricata, ultra lineam longa.

Flores in ramulis terminales, umbellati, ſubquaterni.

Calycis foliola oblonga, flaveſcentia, ſetis flavis longis hiſpida.

Corolla campanulata, ſetis longioribus flaveſcentibus valde ſtrigoſa, unguicularis.

Antheræ muticæ, incluſæ.

Stylus exſertus ſtigmate peltato.

Valde *ſimilis* E. *Cerinthoidi*, a qua differre videtur:
α) foliis longioribus.
β) corollis paucioribus, brevioribus.
γ) ſetis ſtrigoſis, flores totos obtegentibus.

35. E.

35. E. Massoni. *Caulis* teres, brunneus, erectus, pedalis.
Rami verticillato-terni, inæquales, erecti, foliis toti tecti.
Folia quaterna, oblonga, ſerrata, ciliata, villoſa, ſcabra, ſupra plana, ſubtus ſulcata, octofariam imbricata.
Flores terminales, umbellati, plurimi, ſpecioſi.
Pedunculi breviſſimi, piloſi, ſubnutantes.
Calycis foliola linearia, hirſuta, adpreſſa, corolla multoties breviora.
Corolla cylindrica, purpurea, unguicularis, viſcoſa: ore acutiuſculo, parum aperto.
Filamenta pallida, longitudine tubi.
Antheræ muticæ, minutæ, purpureæ, incluſæ.
Stylus ſubexſertus.

36. E. Ventricosa. *Caulis* erectus, glaber, parum ramoſus, ſpithamæus.
Rami alterni, in ſummitate frequentes, ſubvilloſi, erecti.
Folia quaterna, lineari-trigona, acuta, ciliata, ſubtus tenuiſſime ſulcata, patentia, unguicularia.
Flores in ramis terminales, umbellati, erecti.
Pedunculi villoſi, unguiculares.
Calycis foliola lineari-trigona, glabra, adpreſſa, corolla dimidio breviora.
Corolla ventricoſa, groſſa, albo-purpuraſcens, glabra, ſubpellucida: ore quadrifido laciniisque reflexis
Antheræ muticæ, incluſæ.

37. E. Fastigiata. *Caulis* breviſſimus, ramoſus, vel caules plures radicales, ſubſimplices, faſtigiati, cinerei, glabri, palmares vel paulo ultra.
Rami & *Ramuli* terni, flexuoſi, faſtigiati.
Folia quaterna, trigona, glabra, imbricata, lineam longa.
Flores terminales, capitati, erecti.

Calycis foliola oblonga, acuta, margine membranacea, integra, carinata, glabra.

Corolla oblonga, ſubcylindrica, baſi inflata, glabra, extus pallide ſanguinea, intus alba; laciniis ovatis, reflexis.

Antheræ muticæ ſtylusque incluſus.

38. E. Comosa. *Fruticulus* totus glaber, erectus, pedalis & ultra.

Rami & *Ramuli* dichotomi, trichotomi & verticillati, ſuperiores filiformes, flexuoſi, erecti, virgati.

Folia quaterna, trigona, ſupra plana, ſubtus ſulcata, glabra, imbricata, lineam longa.

Flores in ramulis terminales, per ramulos quaſi ſpicam comoſam denſam digitalem formantes.

Calycis foliola lanceolata, margine ſcarioſa, ciliata, glabra, corolla duplo breviora.

Corolla, *Antheræ* & *Stylus* ut in E. *Faſtigiata.*

Valde *affinis* & ſimilis E. *Faſtigiatæ*, differt tamen;

α) foliis ſubtus manifeſte ſulcatis.

β) floribus non faſtigiatis, ſed racemum ſpicatum formantes, licet in ramulis capitati.

γ) calycibus ciliatis.

39. E. Dentata. *Caulis* flexuoſus, erectus, palmaris, totus glaber.

Rami pauci in ſummitate caulis, breves, erecti.

Folia quaterna, trigona, glabra, imbricata.

Flores in apice ramorum capitati, ſubterni.

Bracteæ naviculares, ciliato-ſerratæ, calyciformes, pallidæ carina viridi, longitudine calycis.

Calycis foliola ovata, acuta, lacero-ciliata, inflato-concava, pallida, glabra, corolla duplo breviora.

Corolla ſubcylindrica, purpurea, laciniis oblongis reflexis.

Antheræ muticæ ſtylusque incluſus.

40. E. Viscaria. *Caulis* flexuoſo-erectus, bipedalis vel ultra.

Rami & *ramuli* verticillati, terni, quaterni & plures, inferne villoſi, ſuperne albo-tomentoſi, virgati.

Folia quaterna, trigona, acuta, ſupra plana, ſubtus convexa ſulco longitudinali, glabra, imbricata apice incurvo, ſemiunguicularia.

Flores racemoſi in medio ramulorum, comoſi, patentes, ſanguinei.

Pedunculi tomentoſi, unguiculares: bracteis tribus, lineari-lanceolatis, pallidis.

Calycis foliola navicularia, viridia, glabra, ciliata, corolla dimidio breviora.

Corolla campanulata, glabra, magnitudine piſi minoris.

Antheræ muticæ, incluſæ.

Stylus raro exſertus, ſæpius incluſus.

41. E. Mediterranea. *Frutex* glaber totus, erectus.

Rami & *ramuli* verticillati & ſparſi, patentes, virgati.

Folia quaterna, linearia, acuta, glabra, ſubtus ſulcata, patentia, ſubunguicularia.

Flores racemoſi, comoſi, patentes.

Pedunculi capillares bracteis in medio minimis.

Calycis foliola lanceolata, integra, concava, glabra, incarnata, corolla dimidio breviora.

Corolla campanulata, obtuſa, ſanguinea, glabra.

Antheræ muticæ, ſubexſertæ.

Stylus longior, exſertus ſtigmate vix incraſſato.

Variat foliis ternis & quaternis.

42. E. Multiflora. *Frutex* totus glaber, baſi decumbens, dein erectus, flexuoſus, punctato-ſcaber, pedalis & ultra.

Rami verticillati, cauli ſimiles, ramuloſi.

Folia quina, linearia, glabra, ſubtus ſulcata, curvata, patentia, ungicularia.

Flores racemoſi, comoſi, cernui, ſenſim florentes.

Pedunculi capillares, purpurei: bracteis minutis infra medium.

Calycis foliola ovata, integra, colorata, glabra, corolla, triplo breviora.

Corolla campanulata, albo-ſanguinea, glabra.

Antheræ muticæ, exſertæ, purpureæ.

Stylus exſertus, longitudine ſtaminum.

Affinis E. *Mediterraneæ*; differt autem:

α) foliis quinis, minus patentibus.

β) ramis flexuoſis, ſcabris.

γ) floribus minoribus, cernuis.

δ) antheris magis exſertis.

Variat foliis quaternis & quinis.

43. E. Herbacea. *Frutex* puſillus, glaber; ramis flexuoſis, erectis, iterum ramuloſis.

Folia quaterna, linearia, ſupra plana, ſubtus convexa, carinata, glabra, erecto-patentia, ſemiunguicularia.

Flores racemoſi, ſecundi, cernui, albidi.

Bracteæ prope calycem minutæ, pallidæ.

Calycis foliola lanceolata, concava, glabra, corollam æquantia.

Antheræ muticæ.

44. E. Purpurascens. *Caulis* decumbens.

Folia terna, quaterna, ſumma quina.

Flores dilute purpurei, ſparſi.

Corolla campanulata, ſubcylindrica.

Calycis foliola ſubulata.

Antheræ muticæ, profunde bifidæ, exſertæ.

Stylus exſertus.

45. E.

565201

45. E. VAGANS. *Caulis* ſcaber, erectus, ramis ultimis albidis divaricatis.
Folia quaterna, raro quina, linearia, obtuſiuſcula, lævia, glabra, carinata ſubtus ſulco longitudinali.
Flores ſparſi, ſolitarii, laterales, pedunculati.
Calycis foliola lanceolata, colorata, breviora.
Corolla campanulata.
Antheræ muticæ, bipartitæ ſtylusque exſertus.

46. E. CUBICA. *Frutex* totus glaber, brunneus, erectus, pedalis.
Rami & ramuli trichotomi, filiformes, flexuoſi, laxi, erecti, ſubfaſtigiati.
Folia quaterna, ſæpe quina, trigono-ſubulata, patentia, incurvata, glabra, internodiis parum longiora, ſemilineam longa.
Flores in apicibus ramulorum umbellati, plurimi, cernui.
Pedunculi angulati, ſcabridi, purpurei.
Calycis foliola ovata, acuta, carinata, purpurea, glabra, corolla paulo breviora.
Corolla globoſo campanulata, purpurea.
Antheræ muticæ, incluſæ.
Stylus exſertus, corolla duplo longior, purpureus: ſtigmate fusſco, parum incraſſato.
Singularis foliis incurvatis.

47. E. RACEMOSA. *Caulis* erectus, pedalis & ultra.
Rami verticillati & elongati, divaricato-erecti, pubeſcentes.
Ramuli verticillati, breves, per intervalla ſparſi, villoſi.
Folia quaterna, lanceolata, obtuſa; ſupra plana, læviuſcula; ſubtus ſulcata, hiſpida; patentia, lineam longa.

Flo-

105202

Flores in ramulis racemoſi, ſubnutantes, incarnati.
Racemi ſubdiſtichi, pollicares usque digitales.
Pedunculi capillares, villoſi, cernui, corollæ longitudine.
Calycis foliola ovata, obtuſa, incano-tomentoſa, adpreſſa, breviſſima.
Corolla ſubgloboſa ore patulo, obtuſo.
Antheræ muticæ, exſertæ, brunneæ.
Stylus exſertus, ſtaminibus longior ſtigmate capitato.

Differt 1. ab E. *purpuraſcente*: caule erecto.
2 — — *vagante*: foliis piloſis.
3 — — *mediterranea*: foliis piloſis corollaque globoſa.
4 — — *hirta*: floribus racemoſis.

48. E. Glutinosa. *Caulis* erectus, palmaris usque ſpithameus, totus viſcoſus.
Rami ſparſi, filiformes, hirſuti, erecto-patentes, virgati.
Folia ſparſa oppoſitaque, linearia, obtuſa, ſupra plana, ſubtus convexa, hirſuta, pilis glanduloſis ciliata, patentia, approximata, ſemiunguicularia.
Flores terminales, racemoſo-ſubumbellati, erecti.
Pedunculi filiformes, pilis glanduloſis hirti, foliis duplo longiores.
Bracteæ ſupra medium pedunculi minimæ.
Calycis foliola ovata, acuta, glabra, concava, viridia, corolla triplo breviora.
Corolla ovato-oblonga, pubeſcens, purpuraſcens ore obtuſo laciniisque reflexis.
Antheræ ariſtatæ, incluſæ.
Stylus ſubexſertus ſtigmate capitato.

Florum multa millia aperuit & octo ſtamina conſtanter numeravit Exp. D. Præſes.

203

49. E. Lutea. *Frutex* totus glaber, caule rufeſcente, erecto, bipedali.

Rami ſparſi, erecto-patentes, virgati.

Ramuli ſparſi, filiformes, frequentiſſimi, virgati, breves.

Folia oppoſita, lineari-trigona, obtuſa, ſubtus ſulcata, imbricata, lineam longa.

Flores in ultimis ramulis ſolitarii, bini vel terni, erecti.

Bracteæ lineares, obtuſæ, concavæ, pallidæ.

Calycis foliola ovata, acuminata, ſub apice carinata, adpreſſa, concava, corolla duplo breviora.

Corolla ovata, attenuata, ſemiunguicularis: ore ante floreſcentiam acuto, dein obtuſo laciniisque reflexis.

Antheræ ariſtatæ ſtylusque incluſus.

Variat corollis, calycibus & bracteis luteis & albis, adeo ut *lutea* & *albens* revera non ſint, niſi varietates.

Tota recta floribus nitidis, aureis vel argenteis, omnium pulcherrima.

50. Depressa. *Fruticulus* vix palmaris, fuſcus, flexuoſus, ſcaber, decumbens.

Rami ſparſi, depreſſi, ſimiles cauli, ramuloſi.

Folia terna, oblonga, obtuſa, ſupra concava, ſubtus trigono-convexa ſulco longitudinali, glabra, imbricata, vix ſemiunguicularia.

Flores racemoſi vel terminales, albi.

Bracteæ lineares, concavæ, pallidæ.

Calycis foliola oblonga, acuta, corollam æquantia.

Corolla campanulata, lineam longa.

Antheræ ariſtatæ ſtylusque incluſus.

Vix dici poſſunt antheræ criſtatæ.

51. E. Halicacaba. *Caulis* glaber, ſcaber, fuſcus, flexuoſus, decumbens, ſtrictus, ſpithamæus.

204
205

Rami alterni, divaricati, cauli ſimiles.

Ramuli tomentoſi, ramis ſimiles.

Folia terna, lanceolata, acuta, glabra, ſupra plana, ſubtus convexa ſulco tenui, patentia, unguicularia.

Flores terminales, ſolitarii, pedunculati.

Pedunculus tomentoſus, reflexus, unguicularis.

Bracteæ ovatæ, acutæ, approximatæ, calyce multoties minores.

Calycis foliola ovata, acuta, carinata, integra, adpreſſa, glabra, pallida, duas lineas longa.

Corolla ovata, inflata, acuta, pallide incarnata: laciniis rectis, acutis, conniventibus.

Antheræ ariſtatæ ſtylusque incluſus.

Corolla ex omnibus Ericis maxima.

52. E. Monsoniana. *Caulis* erectus, pubeſcens, aphyllus, bipedalis.

Rami ſparſi, frequentes, patentes, foliis tecti, breviſſimi, ſimplices.

Folia terna, ovata, obtuſa, ſubtus convexa ſulco longitudinali, ſupra plana, integra, imbricata, glabra, vix lineam longa.

Flores in ramis terminales, ſolitarii, nutantes, albi.

Pedunculus pubeſcens, reflexus, ſemiunguicularis.

Bracteæ ovatæ, carinatæ, acutæ, albæ, calyce paulo breviores, in medio pedunculo ſitæ.

Calycis foliola ovata, acuta, concava, carinata, alba, glabra, corolla fere triplo breviora.

Corolla ovato-oblonga, ſenſim parum attenuata, inflata, pollicaris ore quadrifido: *laciniæ* obtuſæ, breviſſimæ.

Antheræ oblongæ, apice fiſſæ, incluſæ, baſi bicornes, cornibus ſimplicibus.

Stylus filiformis, longitudine corollæ, incluſus ſtigmate capitato.

Si-

Similis quidem E. *halicacabæ*; differt vero.

1:o foliis ovatis, nec linearibus.

2:o corollis minus profunde partitis & minus inflatis.

3:o floribus copioſiſſimis.

4:o caule erecto.

53. E. Nigrita. *Caulis* brunneus, erectus, pedalis & ultra.

Rami & *Ramuli* ſparſi & verticillati, flexuoſo-erecti, virgati, cinereo-tomentoſi.

Folia terna, lineari-ovata, obtuſa, margine tenuiſſime ſcabra, ſupra plana, ſubtus convexa ſulco tenui longitudinali, nitida, baſi adpreſſa, a medio patenti-recurvata, lineam longa.

Flores terminales, terni, pedunculati, erecti.

Bracteæ oblongæ, acutæ, carinatæ, albæ, calyci approximatæ, imbricatæ calyciformes.

Calycis foliola ovata, acuta, carinata, tenuiſſime margine ſcabrida, alba, glabra, corollam ſubæquantia.

Corolla campanulata, albida.

Antheræ ariſtatæ, purpureæ ſtylusque incluſus.

54. E. Regerminans. *Frutex* totus glaber, erectus, ruſeſcens, bipedalis.

Rami verticillati, longi, ſimplices, erecti.

Folia terna, linearia, acuminata, integra, glabra, patentia, internodiis longiora, unguicularia.

Flores in ramis ſupremis racemoſi, ſecundi, cernui.

Pedunculi purpurei, reflexi.

Bracteæ infra medium pedunculi minutæ, coloratæ.

Calycis foliola lanceolata, carinata, ruſeſcentia, glabra, adpreſſa, breviſſima.

Corolla ovato-cylindrica: ore aperto, obtuſo; ruſeſcens, glabra.

Antheræ ariſtatæ.

206
205

55. E. Urceolaris. *Caulis* flexuoſo - erectus, cinereus, bipedalis.

Rami oppoſiti & terni, cinereo - villoſi, virgati.

Ramuli filiformes, ſparſi, frequentes, virgati.

Folia terna, lineari - lanceolata, ſupra convexo-plana; ſubtus ſulcata a marginibus revolutis, tomentoſo - albida; erecto - patentia, ſubcurvata, unguicularia.

Flores ſubracemoſo - umbellati, incarnati, toti hirſuti petiolis, calyce, corolla.

Calycis foliola lanceolata, corolla duplo breviora.

Corolla oblonga, ſubcampanulata, lineam longa.

Antheræ ariſtatæ ſtylusque incluſus.

Variat floribus valde hirſutis & piloſis, rubris & incarnato - albidis.

56. E. Hirta. *Caulis* flexuoſo - erectus, glaber, pedalis.

Rami & *Ramuli* ſparſi, virgati.

Folia terna, linearia, acuta, ſupra plana, ſubtus ſulcata a marginibus revolutis, ſcabra, ciliata, imbricato - patentia, ſubunguicularia.

Flores terminales, umbellati, incarnati.

Calycis foliola lanceolata, ſcabra, ciliata, adpreſſa, corolla duplo breviora.

Corolla ovato - globoſa, ſubvilloſa.

Antheræ ariſtatæ ſtylusque incluſus.

57. E. Bicolor. *Caulis* flexuoſo - erectus, cinereo - ſubtomentoſus, ſpithamæus vel paulo ultra.

Rami vel ſimplices, vel ramuloſi, frequentes, cauli ſimiles, virgati.

Folia terna, ovata, obtuſa, ſcabra, tenuiſſime villoſa, ſubtus ſulcata a marginibus revolutis, imbricata, lineam dimidiam longa.

Flores in ramis & ramulis terminales, ſæpius terni, nutantes, glabri, ſanguinei, per fruticem copioſi.

Ca-

Calycis foliola ovata, tenuiſſime villoſa, adpreſſa, rubentia, corolla duplo breviora.

Corolla campanulata, glabra.

Antheræ ariſtatæ, ſubexſertæ, atro - purpureæ.

Stylus ſanguineus, curvatus, exſertus, corolla duplo longior, ſtigmate capitato.

58. E. Articularis. *Caulis* fuſcus, flexuoſo - erectus, inferne glaber, pedalis.

Rami & Ramuli verticillati, faſtigiati, flexuoſi, patentes, tenuisſime villoſi.

Folia terna, ovata, glabra, ſupra concava, ſubtus convexa ſulco longitudinali, adpreſſa, internodiorum longitudine ramos quaſi articulatos formantia, lineam longa.

Flores racemoſi, diſtichi, cernui.

Racemus pollicaris vel digitalis, comoſus.

Pedunculi capillares, purpurei, tenuiſſime villoſi, cernui, longitudine foliorum.

Bracteæ minutæ, purpureæ.

Calycis foliola ovata, intus concava, extus carinata, fuſco - purpurea, ciliata, glabra, corolla dimidio breviora.

Corolla campanulata, glabra, ſanguinea.

Antheræ ariſtatæ ſtylusque incluſus.

Antheræ in hac ſpecie ſingulares, cum connatæ videantur cum filamento, ſic ut potius filamentum, quam antheræ, ariſtatum dicendum.

59. E. Virescens. *Folia* terna quaternaque, lanceolata, glabra.

Flores racemoſi, ſecundi.

Corolla campanulata, purpurea.

Antheræ ariſtatæ, incluſæ.

Stylus incluſus.

208

60. E. Planifolia. *Caulis*, *Rami* & *Ramuli* trichotomi, filiformes & capillares, decumbentes, flexuoſi, glabri vel tenuiſſime ſcabri.

Folia terna, rarius quaterna, axillis aliis foliolis ſæpe onuſta, ovata, acuta, tenuiſſime ſubciliata, margine parum revoluta, patentia, lineam dimidiam longa, internodiis breviora.

Flores verſus apices racemoſi, cernui.

Pedunculi capillares, foliis longiores.

Calycis foliola ovata, ſcabra, breviora.

Corolla campanulata, purpuraſcens.

Antheræ ariſtatæ, incluſæ.

Stylus exſertus, corolla duplo longior, ſtigmate parum capitato.

Variat 1:o caule ſcabro & glabro.
2:o foliis acutis & pilo capitato terminatis.

61. E. Pubescens. *Caulis* cinereus, hiſpidus, flexuoſus, erectus, bipedalis & ultra.

Rami ſparſi, raro verticillati, cauli ſimiles.

Ramuli filiformes & capillares, breves, virgati.

Folia terna & quaterna, ſæpe quaterna in ramis & terna in ramulis, raro quaterna omnia, linearia, obtuſa, ſcabra, villoſa, incurva, ſubtus ſulcata, patentia, lineam longa.

Flores in ramulis terminales, umbellati, bini, terni vel plures, copioſi, ſanguinei, hirſuti.

Pedunculi capillares, bracteati.

Calycis foliola lanceolata, rufeſcentia, piloſa, breviſſima.

Corolla ovata, obtuſa, villoſa.

Antheræ ariſtatæ ſtylusque incluſus.

Variat valde hæc ſpecies Ericæ, caule, ramis, foliis, & floribus. Præcipuæ vero varietates ſunt ſequentes:

1:o

1:o *piloſa* foliis ternis corollisque tenuisſime piloſis.

2:o *hiſpida* foliis ternis, hiſpidis.

3:o *villoſa* foliis quaternis, ſcabris, ramisque verticillatis.

4:o *parviflora* foliis ramorum quaternis, ramulorum ternis hiſpidis; corollis minutis.

Villoſa eadem eſt, licet differe videatur foliis quaternis, ſcabris, longioribus; caule ramisque verticillatis, magis glabris; corollis magis cylindricis & floribus conglomeratis.

62. E. Persoluta. *Frutex* totus cinereo-tomentoſus, idque magis in ramis & ramulis, flexuoſo-erectus, ſpithamæus vel paulo ultra.

Rami ſparſi, oppoſiti & terni, cauli ſimiles.

Ramuli filiformes, frequentes, breves, virgati.

Folia in nonnullis, ſed raro terna; in nonnullis, at rarius & terna & quaterna; in plurimis quaterna, linearia, obtuſa, ſupra plana, ſubtus convexa ſulco longitudinali, rarius integra, ſæpius tenuiſſime ciliata, glabra, imbricata, vix lineam longa.

Flores in ramulis umbellati, ſæpiſſime terni, per ramos quaſi racemoſi, copioſi, incarnati, minuti, cernui.

Bracteæ pallidæ, ſubciliatæ.

Calycis foliola ovata, acuta, ſubcarinata, tenuiſſime ciliata, corolla duplo breviora.

Corolla campanulata ſinu laciniarum pertuſo.

Antheræ ariſtatæ, incluſæ, purpureæ.

Stylus paulo longior ſtaminibus, ſæpius incluſus.

Variat valde hæc ſpecies polymorpha, ſic ut exinde plures ſpecies conſtituerint Auctores:

1:o foliis ternis & quaternis, integris & ciliatis.

280
205

2:o Corollis majoribus & minoribus, campanulatis vel magis globoſis.
3:o antheris ſtylisque incluſis & exſertis.

63. E. Arborea. *Caulis* infra brunneus, ſupra cinereo-tomentoſus, flexuoſus, erectus, orgyalis.
Rami ſubverticillati, hiſpidi, virgati.
Ramuli ſparſi, filiformes, hiſpidi, virgati, frequentes.
Folia rarius terna, ſæpiſſime quaterna, lanceolata, ciliata, glabra, patentia, internodiis longiora, lineam longa.
Flores in apicibus ramulorum racemoſi, cernui.
Calycis foliola lanceolata, ſpinoſo-acuta, glabra, breviora.
Corolla campanulata, purpurea, glabra.
Antheræ ariſtatæ, incluſæ.
Stylus exſertus, ſanguineus: ſtigmate capitato, purpureo.

64. E. Florida. *Caulis* teres, purpureus, ſuperne villoſus, flexuoſus, erectus, pedalis & ultra.
Rami ſparſi, laxi, cauli ſimiles, virgati, ſubſimplices.
Folia quaterna, lanceolata, hirſuta, ſubtus ſulcata, curvata, patenti-erecta, ſemiunguicularia.
Flores terminales, umbellati, cernui, quatuor & ultra,
Pedunculi capillares, ſanguinei.
Calycis foliola linearia, obtuſa, hirſuta, reflexa, foliis duplo breviora.
Corolla globoſa, pallide ſanguinea, inflata, glabra.
Antheræ ariſtatæ ſtylusque incluſus.

65. E. Pilulifera. *Frutex* totus glaber, purpureus, erectus, pedalis & ultra,
Rami & *Ramuli* trichotomi, erecto-patentes, ſubfaſtigiati.

Fo-

Folia quaterna, oblique verticillata, tria ſitu æqualia quarto inferiore, linearia, obtuſa, ſupra plana, ſubtus convexa ſulco longitudinali profundo, inferiora glabra, ſuprema tenuiſſime ciliata, in petiolos pallidiores attenuata, imbricata, ſemiunguicularia.

Flores terminales, umbellati, quatuor usque decem, cernui.

Pedunculi ſanguinei, foliis longiores.

Calycis foliola navicularia, acuta, pallide ſanguinea, glabra, apice ciliata, adpreſſa, corolla paulo breviora.

Corolla campanulata, ſanguinea, glabra.

Antheræ ariſtatæ ſtylusque incluſus.

66. E. Tetralix. *Fruticulus* palmaris vel ſpithamæus, cinereo-tomentoſus, baſi decumbens, flexuoſo-erectus.

Rami & *Ramuli* ſparſi, breves, virgati.

Folia quaterna, oblonga, acuta, ciliata, ſubtus ſulcata a marginibus revolutis, albo-tomentoſa, patentia, lineam longa.

Flores terminales, umbellati, circiter decem, cernui.

Pedunculi albo-tomentoſi, foliis longiores.

Calycis foliola lanceolata, albo-tomentoſa, apice pulcherrime ciliata.

Corolla ovata, ſubcampanulata, albida, glabra.

Antheræ ariſtatæ, incluſæ.

Stylus ſubexſertus, ſtigmate capitato.

67. E. Inflata. *Frutex* totus glaber, noduloſus, erectus, pedalis.

Rami verticillati, cauli ſimiles, longi, erecti, ſubſimplices.

Folia quaterna, linearia, acuta, integra, ſupra plana, ſubtus convexa ſulco omnium tenuiſſimo, curvata, patenti-erecta, glabra, unguicularia.

Flores umbellati, cernui.

212
11.5

Pedunculi ſanguinei, villoſi, pollicares.

Bracteæ ſupra medium pedunculi lineares, ſanguineæ.

Calycis foliola lineari-ſubulata, integra, glabra, patenti-erecta, ſanguinea, corolla quadruplo breviora.

Corolla ventricoſa, inflata, obtuſa, pallide ſanguinea, glabra, ſubpollicaris.

Antheræ ariſtatæ ſtylusque incluſus.

68. E. Abietina. *Caulis* cinereus, ſcaber, erectus, pedalis & ultra.

Rami & Ramuli ſubverticillati, erecto-patentes.

Folia quaterna, lanceolato-ſubulata, ſubtus ſulcata, glabra, imbricata, unguicularia.

Flores in apicibus ramorum racemoſi, nutantes.

Pedunculi ſanguinei, villoſi, longitudine foliorum.

Bracteæ infra medium pedunculi, ovatæ, acutæ, ciliatæ, carinatæ, pallidæ.

Calycis foliola lato-ovata, acuta; carinata, tenuisſime ſubciliata, glabra, ſanguinea.

Corolla cylindrica, infra apicem ſubventricoſa, parum curvata, obtuſa, glabra, ſanguinea, ſemipollicaris.

Antheræ ariſtatæ ſtylusque incluſus.

69. E. Mammosa. *Caulis* cinereo-fuſcus, flexuoſus, erectus.

Rami ſubtrichotomi, ſcabri, flexuoſi, iterum trichotome ramuloſi ramulis ſubfaſtigiatis.

Folia ſena, lanceolata, ſupra plana, ſubtus convexa ſulco longitudinali, integra, glabra, curvata, patentia, ſubunguicularia.

Flores terminales, umbellati, plures.

Pedunculi villoſi, erecti, foliis longiores.

Ca-

Calycis foliola lineari-ſubulata, glabra, corolla duplo breviora.

Corolla oblonga, ſubcampanulata, oblique truncata, glabra, incarnata, unguicularis.

Antheræ ariſtatæ ſtylusque incluſus.

Differt ab E. *abietina* 1:o calyce lineari.
2:o corollis magis inflatis.
3:o floribus umbellatis.
4:o foliis ſenis.

70. E. Empetrifolia. *Caulis* fuſcus, ſcaber, pedalis.

Rami verticillati, cauli ſimiles, flexuoſo-erecti.

Ramuli trichotomi & dichotomi, ſimiles ramis.

Folia ſena, oblonga, obtuſa, incurvata, ſupra trigono-plana, ſubtus ſulcata, ſcabra imprimis ſubtus, tenuiſſime ciliata, imbricata, lineam longa.

Petioli imprimis ciliati.

Flores in mediis ramulis & in apicibus aggregati, verticillati.

Calycis foliola lanceolata, ciliata, ſanguinea.

Corolla ovato-campanulata, inferne hirta, ſanguinea.

Antheræ ariſtatæ, incluſæ.

Stylus purpureus, curvatus, corolla duplo longior, exſertus ſtigmate capitato.

71. E. Spicata. *Caulis* craſſus, rigidus, fuſco-purpureus, ſcaber, flexuoſo-erectus, ſpithamæus usque pedalis.

Rami & Ramuli alterni vel ſubverticillati, cauli ſimiles, erecto-patentes, apice incurvi, virgati.

Folia ſena, lanceolata, integra, glabra, ſubtus ſulcata, patentia, incurvato-imbricata, ſubunguicularia.

Flores in apicibus ramorum inter folia breviora verticillato-ſpicati, cernui, plurimi.

Spica craſſa, pollicaris usque digitalis.

Bracteæ calyci approximatæ, baſi attenuato-ſubpetiolatæ, dein oblongæ, acutæ, integræ, tenuiſſimæ, incarnatæ.

Calycis foliola ſpathulata, ſeu baſi attenuata, apice ovata, concava, margine ſcarioſa, integra, corolla multoties breviora.

Corolla clavata, curvata, obtuſa, glabra, alba, ſubpollicaris.

Antheræ ariſtatæ, incluſæ.

Stylus purpureus: ſtigmate exſerto-, flaveſcente.

72. E. Octophylla. *Frutex* totus glaber: caule cinereo, erecto; pedalis.

Rami dichotomi, pauci, ſimplices, longi.

Folia octona, linearia, truncata, integra, glabra, patenti-recurvata, imbricata, diſticha, unguicularia.

Petioli pallidi, lineam longi.

Flores ramos terminantes, umbellati, plurimi, erecti, ſpecioſi, viſcoſi.

Calycis foliola lanceolata, glabra, adpreſſa, corolla multoties breviora.

Corolla cylindrico-clavata, glabra, purpurea, pollicaris: laciniis erectis.

Antheræ ariſtatæ, incluſæ.

Stylus capillaris, purpuraſcens, erectus, ſtigmate capitato.

73. E. Obliqua. *Caulis* filiformis, laxus, brunneus, ſuperne ſcaber, totus glaber, erectus, pedalis.

Rami dichotomi, ſimplices, cauli ſimiles, ſubfaſtigiati.

Folia ſparſa oblique circum ramos, linearia, truncata, glabra, attenuata in petiolos, baſi imbricata, apice patenti-recurvata, ſubdiſticha, ſemiunguicularia.

Flores terminales, umbellati, plurimi, viſcoſi, ſuberecti. *Pe-*

Pedunculi capillares, purpurei, foliis triplo longiores.

Bracteæ tres; ſolitaria in medio, paulo ſuperius duæ oppóſitæ; minimæ, patentes.

Calycis foliola linearia, obtuſa, patentia, breviſſima.

Corolla globoſa; ore acuminato, contracto; purpurea.

Antheræ criſtatæ ſtylusque incluſus.

Folia verſus apices ramorum circum ramos oblique ita ſparſa ſunt, ut minime verticillata dici poſſint, ceterum valde ſimilia foliis E. *Octophyllæ*.

74. E. Vulgaris. *Fruticulus* totus teres, glaber, brunneus, flexuoſo-erectus, palmaris, pedalis & ultra.

Rami ſparſi & verticillati, divaricato-patentes, virgati.

Ramuli oppoſiti, breviſſimi, foliis toti tecti, internodiis breviores, erecto-patentes, unguiculares vel ultra.

Folia oppoſita, ſeſſilia, ſagittata, trigona, obtuſa, tenuiſſime ciliata, ſubtus ſulcata, glabra, ſuprema villoſa, quadrifariam imbricata, lineam dimidiam longa.

Flores racemoſi, ſubſecundi, cernui.

Pedunculi cernui, foliorum longitudine.

Calycis foliola ovata, acuta, carinata, tenuisſime ciliata, adpreſſa, corolla multo breviora.

Corolla campanulata, nitens quaſi polita.

Antheræ criſtatæ, incluſæ.

Stylus exſertus, corolla duplo longior, ſtigmate capitato.

75. E. Gnaphalodes. *Fruticulus* totus glaber, fuſco-cinereus, erectus, ſpithamæus.

Rami & *Ramuli* dichotomi & trichotomi, filiformes, erecto-patentes, faſtigiati.

Folia terna, ovata, integra, glabra, ſupra plana, ſubtus convexa ſulco longitudinali, adpreſſa, longitudine internodiorum, ramulos quaſi articulatos formantia, lineam dimidiam longa.

Flores in ultimis ramulis terminales, ſubterni, purpurei.

Bracteæ calyci approximatæ, naviculares, purpureæ, tenuiſſime ciliatæ.

Calycis foliola navicularia, adpreſſa, purpurea, corollæ longitudine.

Corolla campanulata, glabra.

Antheræ criſtatæ ſtylusque incluſus.

76. E. Mucosa. *Frutex* totus glaber, flexuoſo-erectus, tener, pedalis.

Rami ſubverticillati, filiformes, erecti, virgati, ramuloſi.

Folia terna, ovata, obtuſa, margine ſerrato-ſcabra, ſupra plana, ſubtus convexa ſulco longitudinali, glabra, imbricata, lineam dimidiam longa.

Flores terminales, umbellati, terni vel plures, viſcoſi, cernui.

Pedunculi purpurei, breviſſimi, bracteis purpureis.

Calycis foliola ovata, concava, apice incraſſato-carinata, purpurea, corolla paulo breviora.

Corolla globoſa, pallide purpurea.

Antheræ criſtatæ ſtylusque incluſus.

77. Corifolia. *Fruticulus* totus glaber, fuſco-cinereus, flexuoſo-erectus, palmaris usque pedalis.

Rami & *Ramuli* verticillati, ſubfaſtigiati.

Folia terna, lanceolata, ſupra plana, ſubtus convexa ſulco longitudinali, margine integra vel ciliata, imbricata, internodiis paulo longiora, lineam longa.

Flores terminales, umbellati, plures.

Bra-

Bracteæ lanceolatæ, albo-purpureæ apice fuſco.

Calycis foliola navicularia: apice compreſſo, fuſco; inflata, integra, glabra, pallide purpurea, corolla fere longiora.

Corolla oblonga, inflata, glabra, pallide purpurea: ore contracto, acuto, fuſco.

Antheræ criſtatæ ſtylusque incluſus.

78. E. Calycina. *Caulis* craſſus, teres, noduloſus, cinereo-fuſcus, erectus, pedalis.

Rami trichotomi, cauli ſimiles, cinereo-tomentoſi, erecto-patentes, virgati, ramuloſi ramis ſimilibus.

Folia terna, ovata, acuta, integra, glabra, ſupra concava, ſubtus convexa ſulco longitudinali, imbricata, lineam dimidiam longa.

Flores terminales, umbellati, terni, cernui.

Pedunculi breviſſimi, hirti.

Bracteæ calyciformes, naviculares, calyci approximatæ, erecto patentes, glabræ, albæ.

Calycis foliola lato-ovata, obtuſa cum acumine, intus concava, extus carinata imprimis apice, integra, glabra, erecta, corolla duplo breviora.

Corolla campanulata, glabra, alba.

Antheræ criſtatæ, purpureæ, ad baſin usque bifidæ, ſtylusque incluſus.

Germen tomentoſum, lobatum.

Valde *ſimilis* E. *nigritæ* reſpectu florum; differt vero ſequentibus notis.

1:o foliis ovatis imbricatis.
2:o calycibus magis obtuſis & latis.
3:o antheris criſtatis.

79. E. Triflora. *Caulis* brunneus, inferne glaber, ſuperne hiſpidus, erectus, pedalis.

Ra-

Rami dichotomi, inferne brunnei & glabri, ſuperne cinereo-hirſuti, erecti, faſtigiati.

Ramuli per ramos undique ſparſi, filiformes, frequentes, hirti, virgati.

Folia terna, lineari-ſubulata, integra, glabra, ſupra plana, ſubtus convexa ſulco tenuiſſimo, incurvata, erecto-patentia, ſubunguicularia.

Flores in ramulis terminales, ſolitarii, bini vel terni, pedunculati, cernui.

Pedunculi cernui, cinereo-tomentoſi, breviſſimi.

Bracteæ calyciformes, lanceolatæ, glabræ, albæ.

Calycis foliola lato-ovata, acuminata, concava, carinata, margine membranacea, integra, erecto-patentia, glabra, alba, corollam æquantia.

Corolla globoſo-ſubcampanulata, glabra, alba, magnitudine piperis.

Antheræ criſtatæ ſtyluſque incluſus.

80. E. Scoparia. *Frutex* totus cinereo-tomentoſus, hiſpidus, erectus.

Rami ſparſi, virgati, ramuloſi.

Folia terna, linearia, acuta, integra, glabra, ſupra plana, ſubtus ſulcata a marginibus revolutis, patentia, ſemiunguicularia & ultra.

Flores in ultimis ramulis terminales, umbellati, terni.

Pedunculi vix longitudine foliorum.

Calycis foliola ovata, acuta, adpreſſa, corolla duplo breviora.

Corolla campanulata.

Antheræ criſtatæ, incluſæ.

Stylus exſertus ſtigmate capitato.

81. E. Bergiana. *Caulis* erectus, rufeſcens, cinereo-hirſutus, pedalis vel ultra, totus tectus ramis & ramulis virgatis, florentibus.

Folia

Folia terna, lanceolata, ſcabra, piloſa, ſubtus ſulcata, imbricata, lineam longa.

Flores in ultimis ramulis terminales, umbellati, ſubterni.

Calycis foliola ovata, acuminata, ciliata, reflexa, corolla duplo breviora.

Pedunculus hirtus bracteis filiformibus, albis, minutis.

Corolla campanulata, glabra, purpurea, ſinu laciniarum excavato.

Antheræ criſtatæ ſtylusque incluſus.

Pulcherrima, tota tecta floribus ſpecioſis.

82. E. Formosa. *Caulis* glaber, erectus, pedalis.

Rami pauci, filiformes, ſparſi, flexuoſi, cinereo-villoſi, erecto-patentes, faſtigiati.

Ramuli ſparſi, capillares, breves, virgati.

Folia terna, ovata, obtuſa, glabra, ſupra plana, ſubtus convexa ſulco longitudinali, patentia, lineam dimidiam longa.

Flores in ramulis terminales, umbellati, bini, terni, raro plures, cernui.

Pedunculus foliis longior, pallidus.

Bracteæ ovatæ, pallidæ, calyci approximatæ.

Calycis foliola ovata, acuta, concava, integra, patenti-reflexa, pallida, corolla triplo breviora.

Corolla globoſa, ſulcata, glabra, albida, laciniis reflexis.

Antheræ criſtatæ, purpureæ ſtylusque incluſus.

83. E. Rubens. *Frutex* totus glaber, purpuraſcens, flexuoſo-erectus, ſpithamæus.

Rami & *Ramuli* trichotomi, filiformes, erecto-patentes, faſtigiati.

Folia terna, linearia, acuta, integra, glabra, ſu-

pra plana, ſubtus convexa ſulco longitudinali, adpreſſa, internodiorum longitudinem vix æquantia, lineam longa.

Flores terminales, umbellati, purpurei.

Pedunculi capillares, laxi, purpurei, pollicares.

Bracteæ lineares, rufeſcentes, in medio pedunculo ſitæ.

Calycis foliola lanceolata, adpreſſa, ſupra plana, ſubtus convexa ſulco longitudinali, viridi-purpuraſcentia, breviſſima.

Corolla globoſa, ſanguinea, magnitudine piperis.

Antheræ criſtatæ ſtylusque incluſus.

84. E. Incarnata. *Caulis* cinereus, totus tenuiſſime villoſus, erectus, pedalis & ultra.

Rami & *Ramuli* trichotomi & verticillati, flexuoſi, erecti, virgati.

Folia terna, ovata, obtuſa, integra, glabra, ſupra concavo-plana, ſubtus convexa ſulco longitudinali, adpreſſa, longitudine internodiorum, lineam dimidiam longa.

Flores in ramulis terminales, umbellati, ſolitarii, terni vel plures.

Pedunculi purpurei, foliis duplo longiores.

Bracteæ lanceolatæ, concavæ, vireſcentes.

Calycis foliola lanceolata, integra, glabra, adpreſſa, purpurea, corolla quadruplo breviora.

Corolla oblonga, campanulata, alba, ſemiunguicularis.

Antheræ criſtatæ, incluſæ.

Stylus longitudine corollæ, vix exſertus ſtigmate obtuſo.

Differt ab E. *rubente*: 1. corolla globoſa.
2. pedunculis longioribus.
mammoſa, cui valde ſimilis:
1. antheris criſtatis.
2. foliis ternis.

85.

221

85. E. Cinerea. *Caulis* cinereo-hirſutus, flexuoſo-erectus, pedalis & ultra.

Rami alterni & terni, longi, divaricato-erecti.

Ramuli ſuboppoſiti, erecti, internodiis breviores.

Folia terna, lanceolata, acuta, ſubtus ſulcata, glabra, imbricata, lineam longa.

Flores in ramulis terminales, ſolitarii, bini vel plures, cernui, violacei.

Pedunculi foliorum longitudine, reflexi, violacei.

Calycis foliola lanceolata, tenuiſſime ciliata, glabra, corolla duplo breviora.

Corolla ovata, glabra, ore contractiore.

Antheræ criſtatæ ſtylusque incluſus.

86. E. Australis. *Caulis* cinereus, erectus, rigidus.

Folia terna, linearia, obtuſa, glabra, margine ſcabra, patentia.

Flores terminales, bini vel terni, ſubſeſſiles.

Calycis foliola rudia, acuta, carinata, bracteis ſimilibus, imbricatis.

Corolla cylindrica, ſubclavata, obtuſa, calyce triplo longior.

Antheræ criſtatæ, incluſæ

Stylus exſertus ſtigmate capitato.

87. E. Ramentacea. *Frutex* totus glaber, fuſcus, erectus, ſpithamæus.

Rami inferne dichotomi, ſuperne verticillati, divaricato-patentes, ramuloſi.

Folia quaterna, linearia, acuta, integra, glabra, ſupra plana, ſubtus convexa ſulco tenuiſſimo, patentia.

Flores terminales, umbellati, umbellis confertis.

Pedunculi capillares, incraſſati, purpurei.

Calycis foliola ſubulata, glabra, breviſſima.

Corolla globoſa, purpureo-violacea: ore contracto.

Antheræ criſtatæ ſtylusque incluſus.

222
1.55

88. E. Baccans. *Frutex* totus glaber, erectus, pedalis.

Rami ſubverticillati & ſparſi, faſtigiati, erecto-patentes, ramuloſi.

Folia quaterna, linearia, obtuſiuſcula, margine ſcabra, ſupra plana, ſubtus convexa ſulco longitudinali, imbricata, incurvata, glabra, lineam longa.

Flores terminales, umbellati, nutantes.

Pedunculi incarnati, cernui.

Bracteæ obovato-oblongæ, acutæ, concavæ, carinatæ, incarnatæ.

Calycis foliola ovata, acuta, carinata, concava, incarnata, corollam ſubæquantia.

Corolla globoſa, ſanguinea, glabra, magnitudine piſi.

Antheræ criſtatæ ſtylusque incluſus.

89. E. Physodes. *Frutex* totus glaber, erectus, rigidus, cinereus, bipedalis.

Rami terni & dichotomi, erecti, virgati, ramuloſi.

Folia quaterna, linearia, obtuſa, margine ſcabrida, glabra, ſupra plana, ſubtus convexa ſulco longitudinali, curvata, imbricato-patentia, ſemiunguicularia.

Flores terminales, umbellati, ſubterni, cernui, viſcidi, magnitudine piſi.

Calycis foliola ovata, adpreſſa, pallida, breviſſima.

Corolla ovata, cryſtallina, alba.

Antheræ criſtatæ ſtylusque incluſus.

90. E. Cernua. *Frutex* totus glaber, brunneus, erectus, pedalis.

Rami ſparſi & terni, filiformes, flexuoſi, erecti, ramuloſi.

Folia quaterna, ovata, obtuſa, ciliata, ſupra plana, ſubtus convexa, ſulcata, imbricata.

Flores terminales, capitati, cernui.

Bra-

Bracteæ calyciformes, ovatæ, acutæ, ciliatæ, concavæ, incarnatæ.

Calycis foliola ſimilia bracteis, ſed latiora.

Corolla ovato-globoſa, incarnata, glabra.

Antheræ criſtatæ ſtylusque incluſus.

91. E. Retorta. *Frutex* totus glaber, ſcaber, fuſcus, erectus, pedalis vel ultra.

Rami verticillati, filiformes, flexuoſi, erecti, ſubfaſtigiati, ramuloſi.

Folia quaterna, ovata, acuta, ſeta terminali ariſtata, margine tenuiſſime ſerrulata, glabra, ſubtus convexiuſcula ſulco tenui, ſquarroſa, lineam longa.

Flores terminales, umbellati, plures, erecti.

Calycis foliola lanceolata, ariſtata, adpreſſa, glabra, purpuraſcentia, corolla triplo breviora.

Corolla baſi inflata, apice attenuata, cryſtallina, alba, glabra, viſcoſa, pollicaris: laciniis ovatis, reflexis.

Antheræ villoſo-criſtatæ, incluſæ, minutæ, filamentis longis, albis inſertæ.

Stylus ſtaminibus longior, ſubexſertus.

§. V.

SYNONYMA.

E. Daboecia. Linn. Spec. Plant. p. 509.

Andromeda Daboecia Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 406.

E. Tenuifolia. Linn. Spec. Plant. p. 507. Berg. Plant. Capenſ. p. 116.

E. Thunbergii. Montin Act. nov. Upſal. Vol. 2. p. 290. t. 9. fig. 2. Linn. Supplem. Syſtem. p. 220.

E. Tetragona. Linn. Suppl. Syſt. p. 223. Syſt. Veg. XIV. p. 370.

E. Umbellata. Linn. Spec. Pl. p. 501. Syſt. Veg. XIV. p. 369.

E. Bryantha. Bryanthus. Gmelin. Sibir. 4. p. 133. t. 57. fig. 3.

Andromeda bryantha. Linn. Mant. p. 238. Ejusd. Syſt. Veg. XIV. p. 406.

E. Imbricata. Linn. Sp. Plant. p. 503. Syſt. Veg. XIV. p. 369.

Erica quinquangularis Bergii Pl. Cap. p. 117.

E. Melanthera. Linn. Mant. p. 232. Syſt. Veg. XIV. p. 367.

E. Leucanthera. Linn. Suppl. Syſt. p. 223.

E. Spumosa. Linn. Spec. Plant. p. 508. Syſt. Veg. XIV. p. 367. Berg. Plant. Cap. p. 103.

Erica ſcarioſa. Berg. Pl. Cap. p. 102.

E. Capitata. Linn. Spec. Plant. p. 504. Syſt. Veg. XIV. p. 367. Berg. Plant. Cap. p. 94.

Erica bruniades Linn. Sp. Pl. p. 504. Syſt. Veg. XIV. p. 369.

E. Passerinæ. Montin. Act. Nov. Upſal. Vol. 2. p. 289. t. 9. fig. 1. Linn. Suppl. Syſt. p. 221.

E. Virgata. Berg. Pl. Cap. p. 97.

Erica abſinthoides. Linn. Mant. p. 66.

E. Ciliaris. Linn. Spec. Pl. p. 503. Syſt. Veg. XIV. p. 368.

E. Hispida. Erica hiſpidula. Linn. Suppl. Syſt. p. 222.

E. Petiverii. Linn. Mant. p. 235. Syſt. Veg. XIV. p. 369.

Erica Plukenetii. Berg. Pl. Cap. p. 91.

E. Plukenetii. Linn. Sp. Pl. p. 504. Syſt. Veg. XIV. p. 369.

E. Coccinea. Linn. Sp. Pl. p. 505. Syſt. Veg. XIV. p. 368.

E. Grandiflora. Linn. Suppl. p. 223. Syſt. Veg. XIV. p. 370.

E.

E. Curviflora. Linn. Spec. Pl. p. 505. Syſt. Veg. XIV. p. 368.

E. Tubiflora. Linn. Spec. Pl. p. 505. Syſt. Veg. XIV. p. 368.

E. Cerinthoides. Linn. Sp. Pl. p. 505. Syſt. Veg. XIV. p. 368. Berg. Pl. Cap. p. 104.

E. Sparrmanni. Linn. Act. Holmenſ. 1778. p. 24. t. 2. Suppl. p. 219.

E. Massoni. Linn. Suppl. Syſt. p. 221.

E. Fastigiata. Linn. Mant. p. 66. Syſt. Veg. XIV. p. 368.

E. Comosa. Linn. Mant. p. 234. Syſt. Veg. XIV. p. 369.

Erica transparens Berg. Pl. Cap. p. 108.

E. Dentata. *Erica denticulata.* Linn. Mant. p. 229. Syſt. Veg. XIV. p. 368.

E. Viscaria. Linn. Mant. p. 231. Syſt. Veg. XIV. p. 369.

E. Mediterranea. Linn. Mant. p. 229. Syſt. Veg. XIV. p. 370.

E. Multiflora. Linn. Sp. Pl. p. 503. Syſt. Veg. XIV. p. 370.

E. Herbacea. Linn. Sp. Pl. p. 501. Syſt. Veg. XIV. p. 370.

Erica carnea Linn. Sp. Pl. p. 504. Mant. p. 373.

E. Purpurascens. Linn. Sp. Pl. p. 503. Syſt. Veg. XIV. p. 370.

E. Vagans Linn. Mant. p. 230.

E. Cubica. Linn. Mant. p. 233. Syſt. Veg. XIV. p. 368.

E. Glutinosa. Berg. Pl. Cap. p. 99.

Andromeda droſeroides. Linn. Mant. p. 239. Syſt. Veg. XIV. p. 406.

E. Lutea. Berg. Pl. Cap. p. 115. Linn. Mant. p. 234.

Erica albens. Linn. Mant. p. 231.

E.

E. Depressa. Linn. Mant. p. 230.

E. Halicacaba. Linn. Sp. Pl. p. 507. Syſt. Veg. XIV. p. 364.

E. Monsoniana. Linn. Suppl. Syſt. p. 223.

E. Nigrita. Linn. Mant. p. 65. Syſt. Veg. XIV. p. 364.
Erica laricina. Berg. Pl. Cap. p. 94.

E. Regerminans. Linn. Mant. p. 232. Syſt. Veg. XIV. p. 364.

E. Urceolaris. Berg. Pl. Cap. p. 107.
Erica pentaphylla. Linn. Sp. Pl. p. 506.

E. Articularis. Linn. Mant. p. 65. Syſt. Veg. XIV. p. 366.

E. Virescens. *Erica viridipurpurea.* Linn. Sp. Pl. p. 502. Syſt. Veg. XIV. p. 364.

E. Planifolia. Linn. Sp. Plant. p. 508. Syſt. Veg. XIV. p. 302. Berg. Pl. Cap. p. 100.

E. Pubescens. Linn. Sp. Pl. p. 506. Syſt. Veg. XIV. p. 365. Berg. Pl. Cap. 121.
Erica parviflora. Linn. Sp. Pl. p. 506. Mant. p. 374.

E. Caffra. Linn. Sp. Pl. p. 502. Syſt. Veg. XIV. p. 365.

E Persoluta. Linn. Mant. p. 230.
Erica paniculata. Linn. Sp. Pl. p. 508.
Erica milleflora. Berg. Pl. Cap. p. 96.
Erica ſubdivaricata. Berg. Pl. Cap. p. 114.

E. Arborea. Linn. Sp. Pl. p. 503. Syſt. Veg. XIV. p. 365.

E. Pilulifera. Linn. Sp. Pl. p. 507. Syſt. Veg. XIV. p. 364.
Erica nudicaulis. Berg. Pl. Cap. p. 113.

E. Tetralix. Linn. Spec. Pl. p. 502. Syſt. Veg. XIV. p. 365.

E.

227

E. Abietina. Linn. Sp. Pl. p. 506. Syſt. Veg. XIV. p. 365.

Erica verticillata. Berg. Pl. Cap. p. 99.

E. Mammosa. Linn. Mant. p. 234. Syſt. Veg. XIV. p. 365.

E. Empetrifolia. Linn. Sp. Pl. p. 507. Syſt. Veg. XIV. p. 366. Berg. Pl. Cap. p. 120.

E. Spicata. *Erica ſeſſiliflora.* Linn. Suppl. p. 222.

E. Octophylla. *Erica faſcicularis.* Linn. Supl. p. 219.

E. Vulgaris. Linn. Sp. Pl. p. 501. Syſt. Veg. XIV. p. 363.

E. Gnaphalodes. Linn. Sp. Pl. p. 501. Syſt. Veg. XIV. p. 366. Berg. Pl. Cap. 119.

E. Mucosa. Linn. Mant. p. 232.

Erica ferrea. Berg. Pl. Cap. p. 112.

E. Corifolia. Linn. Sp. Pl. p. 507. Syſt. Veg. XIV. p. 366. Berg. Pl. Cap. p. 108.

E. Calycina. Linn. Sp. Pl. p. 507. Syſt. Veg. XIV. p. 366.

Erica veſpertina. Linn. Suppl. p. 221.

E. Triflora. Linn. Sp. Pl. p. 508. Veg. XIV. p. 366.

E. Bergiana. Linn. Mant. p. 235.

E. Scoparia. Linn. Sp. Pl. p. 502. Syſt. Veg. XIV. p. 364.

E. Cinerea. Linn. Sp. Pl. p. 501. Syſt. Veg. XIV. p. 366.

228
T3.5

E. Australis. Linn. Mant. p. 231. Syſt. Veg. XIV. p. 366.

E. Ramentacea. Linn. Mant. p. 65. Syſt. Veg. XIV. p. 365.

Erica multumbellifera. Berg. Pl. Cap. p. 110.

Erica pilulifera. ibid. p. 111.

Erica granulata. Linn. Mant. p. 234. Ejusd. Syſt. Veg. XIV. p. 369.

E. Baccans. Linn. Mant. p. 233. Syſt. Veg. XIV. p. 366.

E. Physodes. Linn. Sp. Pl. p. 506. Syſt. Veg. XIV. p. 366. Berg. Pl Cap. p. 101.

E. Cernua. Montin. Act. Nov. Upſal. Vol. 2. p. 292. t. 9. f. 3. Linn. Suppl. p. 222.

E. Retorta. Montin. Act. Stockholm. 1774. p. 297. tab. 7. Linn. Supl. Syſt. p. 220.

§. VI.

LOCUS.

Europeæ.

Vulgaris creſcit in Europæ campis ſterilibus, in ſylvis; in Svecia frequens.

tetralix in Europæ borealis & Sveciæ imprimis paludibus ceſpitoſis.

umbellata, *vireſcens*, *ciliaris*, *auſtralis* in Luſitania.

mediterranea in Auſtriæ alpibus; *daboecia* in Hibernia; *cinerea* in Europa media & oriente; *ſcoparia* in Barbaria, Hiſpania, Monſpelii; *multiflora* in Anglia, Narbonenſi Gallia, oriente; *herbacea* in Pannoniæ, Helvetiæ,

Bal-

Baldi, Tridentini arenoſis; *bryantha* in Sibiria; *arborea* in Europa auſtrali & Africa; *vagans* Toloſæ & in Africa.

Fucata in hortis europæis cum aliis colitur.

Capenſes

Vel campos amant vel loca alta montoſa, non vero unquam ſylvas;

imbricata, *baccans*, *gnaphalodes*, *Plukenetii* creſcunt infra montes in collibus prope urbem Cap.

melanthera in campis ſabuloſis extra urbem.

petiolata, *lutea*, *calycina*, in ſummitate montis tabularis; *ſpumoſa*, *hiſpida*, *phyſodes glutinoſa* in planitie montis Tabularis; *Petiverii*, *planifolia* in collibus montium & in ſummitate montis tabularis;

cerinthoides in collibus infra Taffelberg & Stenberg, vulgaris. β. in montibus Lange Kloof; *viſcaria* in collibus infra Taffelberg latere orientali; *depreſſa* in lateribus rupium pone planitiem in ſummitate montis tabularis; *halicacaba* in rupibus præruptis verſus ſummitatem montis tabularis, latere occidentali; *pubeſcens* in collibus infra Taffelberg; *villoſa* in ſummitate montis; *perſoluta* in collibus infra Taffelberg, in campis arenoſis extra urbem & alibi vulgaris.

Arborea in Capite bonæ ſpei & Europa Auſtrali; *ciliaris* in Capite bonæ ſpei & Luſitania.

corifolia in campo ſabuloſo infra Faffelberg & Stenberg.

nigrita, *triflora* in ſummitate montis Diaboli.

virgata in monte tabulari, & in dunis inter Cap. atque Bay falſo; δ in Capite bonæ ſpei & inſula Mauritii.

coccinea inter Cap & Bay falſo, inque collibus infra Taffelberg latere orientali; *pilulifera*, *empetrifolia* in montibus inter Cap & Bay falſo.

mucoſa inter Cap & Bay falſo; *ſpicata* in montibus inter Nordhoek & Bayfals.

comoſa in ſummitate montis Tabularis, & in Platte Kloof.

Bergiana in Roode Sands Kloof.

curviflora, *tubiflora* ad latera rivorum prope Drakenſtein, Roode ſand & alibi.

urceolaris in montibus Rode Sand prope rivos infra Winterhoek & prope Puspas Rivier.

bicolor in montibus Franſche Hoek.

Faſtigiata in Platte Kloof, Franſche Hoek & montibus Hottentots Holland; *bracteata* in montibus Platte kloof. *Maſſoni*, *Monſoniana*, *obliqua*, *octophylla*, *retorta* in montibus Hottentots Holland; *hirta* in Paardeberg; *Sparrmanni* in montibus Lange Kloof; *Thunbergii*, *cernua* in Koude Bockeveld.

§. VII.

FLORENDI TEMPUS.

Majo, *Junio*, *Julio* florent: melanthera, coccinea, viſcaria, pilulifera, nigrita, perſoluta.

Julio, *Auguſto*, *Septembri:* imbricata, virgata, hiſpida, pubeſcens, baccans, triflora, calycina, hirta, perſoluta.

Septembri, *Octobri*, *Novembri:* Thunbergii, tetragona

na, leucanthera, curviflora, tubiflora, urceolaris, gnaphalodes, cernua.

Novembri, *Decembri*, *Januario:* bracteata, cerinthoides β, Sparrmanni, faſtigiata, comoſa, Monſoniana, retorta, Bergiana.

Januario, *Februario*, *Martio:* petiolata, ſpumoſa, Plukenetii, pulchella, Maſſoni, halicacaba, bicolor, pubeſcens: villoſa, octophylla, obliqua.

Martio, *Aprili*, *Majo:* Petiverii, cerinthoides α, glutinoſa, lutea, depreſſa, perſoluta, empetrifolia, ſpicata, phyſodes, corifolia.

§. VIII.

USUS.

Ericæ in genere floribus ſuis pulcherrimis & omnium copioſiſſimis oculos ſpectatorum jucundiſſimo modo delectant, ita ut, licet difficillime transplantari ſe ſinant, variæ tamen in Hortos Botanophilorum, ſummo cum ſtudio, cura & ſumtibus, introductæ ſint.

Species plurimæ majores, in Promontorio bonæ ſpei, ubi ſumma penuria ligni laborant incolæ, ad focum alendum adhibentur, cui etiam uſui in Bahuſia Sveciæ Erica vulgaris inſervit.

E floribus Ericarum mellifluis Apes magnam mellis copiam ubique colligunt.

Eſcam quoque Ericeta, imprimis Europæa, variis animalibus porrigunt, ut Ovibus, Leporibus, Tetraonibus & Inſectis pluribus.

232

TABULÆ
Diſſertationi appenſæ:

Tab. 1. ERICA *monſoniana.*
obliqua.
ventricoſa.
2. ERICA *inflata.*
Plukenetii. β.
hirta.
3. ERICA *maſſoni.*
octophylla.
formoſa.
4. ERICA *tetragona.*
pulchella.
ſpicata.
5. ERICA *pubeſcens:* villoſa.
triflora.
racemoſa.
6. ERICA *petiolata.*
depreſſa.
florida.

Tab. I



ERICA *ventricoſa*

ERICA *Monsoniana.*

ERICA *obliqua*

737


ERICA *Plukenetii*.
β.
ERICA *inflata*.
ERICA *hirta*.

Tab. III.



ERICA *Maſsoni*.



ERICA *octophylla*



ERICA *formosa*



ERICA *tetragona*.

ERICA *pulchella*.

ERICA *ſpicata*.


ERICA *racemoſa*
ERICA *triflora*
ERICA *pubeſcens. villoſa*



Grise junior delin. Fr. Akrel sc.